



UTCC University of
the Thai Chamber
of Commerce
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

Bachelor of Science Program

in

Financial Engineering

Revised Curriculum, Year 2022

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

School of Science and Technology

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

University of the Thai Chamber of Commerce

สารบัญ

หน้า

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร.....	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา.....	1
3. ลักษณะและประเภทของหลักสูตร.....	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร.....	1
5. รูปแบบของหลักสูตร.....	1
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร.....	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน.....	2
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา.....	2
9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	4
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน.....	5
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณา ในการวางแผนหลักสูตร.....	5
12. ผลกระทบต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน	5
13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน	6

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์... 7	
2. แผนพัฒนาปรับปรุง	7

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา	9
2. การดำเนินการหลักสูตร.....	9
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน.....	11
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา).....	56
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย.....	56

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา.....	59
2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	59
3. ความสัมพันธ์ของผลการเรียนรู้ และผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา.....	63

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping).....	66
5. ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นภาคการศึกษา	72

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎ ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด).....	73
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	73
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร.....	74

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่	75
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์.....	75

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน	77
2. บัณฑิต	77
3. นักศึกษา	77
4. อาจารย์.....	79
5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	79
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้.....	80
7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	81

หมวดที่ 8 การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน	83
2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม.....	83
3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร	83
4. การทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง	83

ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560 กับ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	85

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	107
ภาคผนวก ข	ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	
	- ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545	369
	- ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563	381
	- ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียนรู้และผลลัพธ์การเรียนรู้ เข้าศึกษาในระบบ พ.ศ. 2563	383
ภาคผนวก ค	ผลงานทางวิชาการต้องมียอย่างน้อย 1 ชิ้น (ย้อนหลัง 5 ปี) ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร	392
ภาคผนวก ง	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร หรือ ปรับปรุงหลักสูตร	394

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
วิทยาเขต/คณะภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร :

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Financial Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการเงิน)

ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (วิศวกรรมการเงิน)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Financial Engineering)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Financial Engineering)

3. วิชาเอก/ความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

สาขาวิชาวิศวกรรมการเงินมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีขบวนการคิดอย่างเป็นระบบด้านการวิเคราะห์การเงินโดยใช้คณิตศาสตร์ และ สถิติ การศึกษาแบบจำลองต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์ทางการเงิน การลงทุน และ การประกันความเสี่ยง

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

126 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ/แบบก้าวหน้าทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย เอกสารประกอบคำสอน และตำราในวิชาของหลักสูตรเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาชาวต่างชาติที่สามารถ ฟัง พูด อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

- ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560
- เริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565
- สภาวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย พิจารณาลั่นกรองหลักสูตรและให้ความเห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2565
- สภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 3/2565 (352) เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2567

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- นักวางแผนและออกแบบผลิตภัณฑ์ทางการเงิน
- นักวิเคราะห์หลักทรัพย์
- นักบริหารความเสี่ยง
- นักวางแผนทางการเงิน

- นักบริหารจัดการกองทุน
- ผู้แนะนำการลงทุน

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน และ คุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
1	นางบุญหญิง สมร่วง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	พบ.ม. (สถิติประยุกต์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529 2524
2	นางสาวลักขณา เคารยะนันท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	สท.ม. (สถิติ) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	2535 2527
3	นายประยง มหาภิตติคุณ	อาจารย์	วท.ม. (สถิติ) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	2538 2527
4	นางระวีวรรณ เหลียงขยัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติประยุกต์)	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) วท.ม. (สถิติ) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551 2541 2534
5	นางสาววรรณิ์ ลาภจินดา	อาจารย์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) ศศ.ม. (ศึกษาศาสตร์-การสอน) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	2557 2563 2540 2538

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ด้วยทิศทางเศรษฐกิจและสังคมทั่วโลกมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก การเคลื่อนย้ายเงินทุนเพื่อระดมทุนและลงทุนเป็นไปอย่างรวดเร็ว การแข่งขันจากตลาดทุนต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งแผนพัฒนาตลาดทุนไทยฉบับที่ 4 ปี 2565-2570 ได้กำหนดให้สอดคล้องรองรับสถานะทางเศรษฐกิจโลกอย่างรอบด้าน โดยเฉพาะการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของตลาดทุนไทย การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับตลาดทุน รวมถึงการสร้างสุขภาพทางการเงินที่ดีในระยะยาวที่ครอบคลุมถึงวัยเกษียณ ในการนี้ประเทศจะพัฒนาให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวจำเป็นต้องวางแผนผลิตบุคคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน บทบาท และโครงสร้างของตลาดการเงินรวมถึงความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเงิน สามารถวิเคราะห์ผลตอบแทนภายใต้ความเสี่ยง สามารถออกผลิตภัณฑ์ทางการเงินใหม่ ๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงซึ่งเป็นการสนับสนุนนโยบายการพัฒนาทางเศรษฐกิจอีกทางหนึ่ง

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

เดิมการออมและการลงทุนในประเทศเป็นรูปแบบของการฝากเงิน การลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ หรือ ลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำ เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินมีน้อยทำให้ขาดความน่าสนใจในการลงทุน และ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการต่อความต้องการลงทุนของผู้ลงทุนที่มีความหลากหลายได้ การวางแผนหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมการเงินมีแนวทางที่จะผลักดันให้เกิดผลิตภัณฑ์ทางการเงินใหม่ ๆ ขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และสนับสนุนนโยบายการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรมอีกทางหนึ่ง

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

ผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอกต่อการพัฒนาหลักสูตร ทำให้มีการพัฒนาหลักสูตรที่มีความทันสมัย และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามการเปลี่ยนแปลงกับนวัตกรรมทางการเงินใหม่ ๆ ผลิตบุคลากรที่มีศักยภาพพร้อมเข้าสู่ตลาดงาน สามารถนำความรู้ไปใช้ในภาคธุรกิจ หรือ ประกอบกิจการส่วนตัวได้ มีความสามารถในการแข่งขันทั้งในและต่างประเทศได้ มีคุณธรรมและจริยธรรม เป็นไปตามนโยบาย และ วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในการเป็นสถาบันชั้นนำด้านธุรกิจในเอเชีย และสอดคล้องกับปรัชญาและปณิธานของมหาวิทยาลัย คุณธรรมพัฒนาบัณฑิต คุณภาพวิชาชีพพัฒนาสังคมไทย

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบจากสถานการณ์ หรือ การพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (Business Smart) และมีภาพลักษณ์ทาง

ธุรกิจระดับสากล หลักสูตรวิชาวิศวกรรมการเงินเน้นการให้ความรู้เชิงวิชาการและสามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้ในการทำงาน มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป และรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้านบริหารธุรกิจ

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากคณะอื่นที่เกี่ยวข้องด้านเนื้อหาสาระ การจัดตารางเรียนและสอบ และความสอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ด้านวิศวกรรมการเงิน มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพด้านธุรกรรมการเงิน

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน ให้ตรงตามความต้องการของตลาดงานทางการเงินในปัจจุบัน
- 2) เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมการเงิน
- 3) เพื่อส่งเสริมขบวนการคิดอย่างเป็นระบบทางด้านการวิเคราะห์การเงินโดยการใช้คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ เป็นพื้นฐานที่สำคัญในการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงิน โดยการศึกษาแบบจำลองต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์การเงิน การลงทุน และการประกันความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและมีเหตุผล

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดงาน	- สำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต - ติดตามการเปลี่ยนแปลงในความต้องการของผู้ประกอบการด้านวิศวกรรมการเงิน	- รายงานผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้บัณฑิต - ความพึงพอใจในทักษะความรู้ความสามารถในการทำงานของบัณฑิต โดยเฉลี่ยอยู่ในระดับดี
- พัฒนาบุคลากรด้านการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ	- ส่งเสริมอาจารย์ให้ไปสัมมนาในโครงการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์ผู้สอนวิชาการเงิน - ส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานทางวิชาการและงานวิจัยเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการมากขึ้น	- ปริมาณการอบรมและสัมมนาของอาจารย์ในสาขาวิชา - การจัดอบรมให้กับบุคคลภายนอก - จำนวนผลงานทางวิชาการและงานวิจัย

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบการจัดการศึกษาเป็นแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาค การศึกษาปกติ และ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการเรียนการสอนภาคฤดูร้อน 1 ภาค โดยมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ต่อภาคการศึกษา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคต้น เดือนสิงหาคม-ธันวาคม

ภาคปลาย เดือนมกราคม-พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ (ม. 6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ

2.2.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญา (3 ปี) หรือเทียบเท่า หรือ

2.2.3 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยใด หรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองและสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่น

2.2.4 ผู้เข้าศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าแผนการเรียนแบบก้าวหน้าต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และมีผลการเรียนในหลักสูตรปริญญาแบบก้าวหน้าไม่น้อยกว่า 3.50 ทุกภาคการศึกษา อนึ่งในระหว่างการศึกษาในหลักสูตรแบบก้าวหน้า หากภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า จะถือว่าผู้เรียนขาดคุณสมบัติในการศึกษาหลักสูตรแบบก้าวหน้า

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- นักศึกษาที่เข้าศึกษาโดยระบบคัดเลือกของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

- นักเรียนที่มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกเอง

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ปัญหาการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษามาเป็นระดับมหาวิทยาลัย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษามาเป็นระดับมหาวิทยาลัย ทางคณะจะจัดให้มีการติดตามดูแลโดยอาจารย์ที่ปรึกษา

2.5 แผนการรับนักศึกษาและสำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ระดับชั้นปี	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2565	2566	2567	2568	2569
ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1	40	45	50	55	60
ชั้นปีที่ 2	-	36	41	45	50
ชั้นปีที่ 3		-	36	41	45
ชั้นปีที่ 4			-	36	41
รวม	40	81	127	177	196
บัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	36	41

2.6 งบประมาณตามแผนและค่าใช้จ่ายต่อคนต่อปี

2.6.1 งบประมาณตามแผน

หมวดเงิน	งบประมาณที่ต้องการแต่ละปี				
	2565	2566	2567	2568	2569
เงินเดือน	600,000	620,000	654,000	675,500	712,000
ค่าตอบแทน	180,000	190,000	210,000	215,000	230,000
ค่าใช้สอย	5,200	9,600	15,400	16,800	18,000
ค่าวัสดุ	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000
รวมงบดำเนินการ	788,200	823,100	883,400	911,300	965,000
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-		-
ค่าที่ดิน	-	-	-	-	-
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-

หมวดเงิน	งบประมาณที่ต้องการแต่ละปี				
	2565	2566	2567	2568	2569
รวมงบลงทุน	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	788,200	823,100	883,400	911,300	965,000

2.6.2 ค่าใช้จ่ายต่อคนต่อปี 95,000 บาท

2.7 ระบบการศึกษา

ระบบการศึกษาเป็นแบบชั้นเรียน ตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตขึ้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 (ภาคผนวก ข)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่เคยศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นมาก่อน เมื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้สามารถเทียบโอนหน่วยกิตได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียนรู้และผลลัพธ์การเรียนรู้เข้าศึกษาในระบบ พ.ศ. 2563 (ภาคผนวก ข)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

หลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 126 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

มี 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มความรู้ จำนวน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก รายวิชาดังต่อไปนี้

1) รายวิชาภาษาอังกฤษ (English Language) บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต

2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)

บังคับ หรือ บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากรายวิชาที่กำหนด

ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษาให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ

เลือก รายละเอียดตามข้อกำหนดของหลักสูตรของแต่ละคณะสำหรับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (รายละเอียด ภาคผนวก ก ข้อ 9.5)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	36 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	33 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต
- แบ่งเป็น 2 แผน

แผน ก หลักสูตรปกติ

กลุ่มวิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต

แผน ข หลักสูตรสหกิจศึกษา

กลุ่มวิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต
วิชาสหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต

- ในกรณีที่นักศึกษาต้องการเรียนหลักสูตร “แผนการศึกษาแบบ ก้าวหน้า” ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมการเงินได้ จำนวนไม่เกิน 12 หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

ก. รหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วย 2 หลักแรกเป็นตัวอักษรและตามด้วยตัวเลข 3 หลัก มีความหมายดังนี้

1) รหัสวิชาหมวดศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ภาคผนวก ก)

2) รหัสวิชาแกน

หลักที่ 1-2	BA = คณะบริหารธุรกิจ
	AC = คณะบัญชี
	EC = คณะเศรษฐศาสตร์
	HM = คณะมนุษยศาสตร์
	SC = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	CA = คณะนิติศาสตร์
	NG = คณะวิศวกรรมศาสตร์
	LW = คณะนิติศาสตร์
หลักที่ 3	1 = ชั้นปีที่ 1

2 = ชั้นปีที่ 2
 3 = ชั้นปีที่ 3
 4 = ชั้นปีที่ 4
 หลักที่ 4-5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 01-99

3) รหัสวิชาเอก

หลักที่ 1 B = คณะบริหารธุรกิจ
 A = คณะบัญชี
 E = คณะเศรษฐศาสตร์
 H = คณะมนุษยศาสตร์
 S = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 C = คณะนิเทศศาสตร์
 N = คณะวิศวกรรมศาสตร์
 L = คณะนิติศาสตร์

หลักที่ 2 ใช้อักษรย่อภาษาอังกฤษแทนสาขาวิชา
 (ยกเว้นคณะที่ไม่มีสาขาวิชา คือ คณะบัญชี เศรษฐศาสตร์ และนิติศาสตร์ ให้ใช้เหมือนรหัสวิชาแกน คือ AC EC และ LW ตามลำดับ)
 P = สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 I = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หลักที่ 3 1 = ชั้นปีที่ 1
 2 = ชั้นปีที่ 2
 3 = ชั้นปีที่ 3
 4 = ชั้นปีที่ 4

หลักที่ 4-5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 01-99

4) รหัสวิชาเลือกเสรี

หลักที่ 1-2 BA = คณะบริหารธุรกิจ
 AC = คณะบัญชี
 EC = คณะเศรษฐศาสตร์
 HM = คณะมนุษยศาสตร์
 SC = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 CA = คณะนิเทศศาสตร์

NG = คณะวิศวกรรมศาสตร์
 LW = คณะนิติศาสตร์
 หลักที่ 3 0 = หมวดวิชาเลือกเสรี
 หลักที่ 4-5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 01-99

5) รหัสของวิชาที่ขอรับบริการจากคณะอื่น

หลักที่ 1-2 คณะที่ให้บริการ
 BA = คณะบริหารธุรกิจ
 AC = คณะบัญชี
 EC = คณะเศรษฐศาสตร์
 HM = คณะมนุษยศาสตร์
 SC = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 CA = คณะนิเทศศาสตร์
 NG = คณะวิศวกรรมศาสตร์
 LW = คณะนิติศาสตร์
 หลักที่ 3 9 = วิชาที่ให้บริการนอกคณะ
 หลักที่ 4 คณะที่เป็นเจ้าของวิชาใช้ตัวเลขแทน ดังนี้
 1 = คณะบริหารธุรกิจ
 2 = คณะบัญชี
 3 = คณะเศรษฐศาสตร์
 4 = คณะมนุษยศาสตร์
 5 = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 6 = คณะนิเทศศาสตร์
 7 = คณะวิศวกรรมศาสตร์
 8 = คณะนิติศาสตร์
 หลักที่ 5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 1-9

6) รหัสวิชาวิทยาศาสตร์มหบัณฑิตสาขาวิศวกรรมการเงิน

หลักที่ 1-2 คณะที่ให้บริการ
 SM = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข. รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

ส่วนที่ 1 เป็นรายวิชากลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก รายวิชาในข้อ 1) และ 2) ดังต่อไปนี้

1) รายวิชาภาษาอังกฤษ บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English for Everyday Communication)	3(3-0-6)	-
GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 (Business English for International Communication 1)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE071 หรือ คะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ มาตรฐาน เทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 (Business English for International Communication 2)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE072 หรือ คะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ มาตรฐาน เทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด

2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จาก
วิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ¹ (Innovation-Driven Entrepreneurship)	3(3-0-6)	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
GE120	จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ ² (From Zero to Hero)	3(3-0-6)	-
GE124	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to E-Commerce)	3(3-0-6)	-
GE137	การสื่อสารห้วการค้า (Business Communication)	3(3-0-6)	-
GE138	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ (Introduction to Business)	3(3-0-6)	-
GE154	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อธุรกิจ (Digital Innovative Thinking for Business)	3(3-0-6)	เทียบเท่า GE201

หมายเหตุ

- ¹ บังคับเฉพาะนักศึกษาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิตของวิทยาลัยผู้ประกอบการ
- ² บังคับเฉพาะนักศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- ^{1, 2} สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่นสามารถลงเรียนรายวิชานี้เป็นวิชาเลือกในส่วนที่ 2 หรือ เลือกเสรีได้

ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษาให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดตามข้อกำหนดหลักสูตรของแต่ละคณะ โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายละเอียดตามข้อกำหนดของหลักสูตรของแต่ละคณะ สำหรับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (รายละเอียดภาคผนวก ก ข้อ 9.5)

2) หมวดวิชาเฉพาะ

90 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

36 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC953	หลักการบัญชี 1 (Principles of Accounting I)	3(2-2-5)	-
AC954	หลักการบัญชี 2 (Principles of Accounting II)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน AC953
EC951	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น (Introduction to Macroeconomics)	3(3-0-6)	-
EC952	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น (Introduction to Microeconomics)	3(3-0-6)	-
LW911	กฎหมายธุรกิจ (Business Law)	3(3-0-6)	-
SC113	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	-
SC114	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematics for Finance)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Introduction to Probability Theory)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน AC954
SC253	การโปรแกรมทางการเงิน (Financial Programming)	3(2-2-5)	-
SC254	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 (Data Analytics and Statistics I)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC217

(2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ

33 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข (Numerical Methods)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC253
SM258	ตลาดการเงิน (Financial Markets)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน EC951
SM259	การจัดการทางการเงิน (Financial Management)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251
SM318	สมการเชิงอนุพันธ์ (Differential Equations)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการ ทางการเงิน (Computer Applications for Financial Management)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SM259
SM336	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ (Investment and Asset Management)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM337	ตราสารอนุพันธ์ (Derivative Securities)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM338	การจัดการความเสี่ยง (Risk Management)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM340	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2 (Data Analytics and Statistics II)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC254
SM418	การจำลองตัวแบบทางการเงิน (Financial Model Simulation)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC217 และ SM336
SM420	สัมมนาทางวิศวกรรมการเงิน (Financial Engineering Seminar)	3(3-0-6)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่ น้อยกว่า 6 ภาค การศึกษา หรือได้รับ ความเห็นชอบจาก คณบดี

(3) กลุ่มวิชาเอกเลือก

21 หน่วยกิต

● ด้านการโปรแกรมและเทคโนโลยีการเงิน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM254	การโปรแกรมทางการเงินขั้นสูง (Advanced Financial Programming)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC253
SM256	การนำเสนอข้อมูลให้เห็นภาพ (Data Visualization)	3(2-2-5)	-
SM257	การจัดการข้อมูลทางการเงินขนาดใหญ่ (Financial Big Data Management)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC253 และ SC254
SM331	โปรแกรมสเปรดชีตสำหรับการสร้าง แบบจำลองทางการเงิน (Spreadsheet Program for Financial Modeling)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SM259
SM332	เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain Technology)	3(2-2-5)	-
SM333	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆเบื้องต้น (Cloud Computing)	3(3-0-6)	-
SM334	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(3-0-6)	-
SM419	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC254

• ด้านการประยุกต์ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ
วิศวกรรมการเงิน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM323	วิจัยทางการเงิน (Financial Research)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251 และ SC254
SM325	ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม (Decision Theory and Game Theory)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC254
SM326	กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น (Introduction to Stochastic Processes)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC217
SM327	สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ (Multivariate Statistical Analysis)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SM340
SM329	คณิตศาสตร์ประกันภัย Mathematics of Insurance	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC216
SM342	ออฟติไมเซชันทางการเงิน (Financial Optimization)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SM336
SM417	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย (Partial Differential Equations)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM318

● ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM255	การวิเคราะห์งบการเงิน 2 (Financial Statement Analysis II)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251
SM321	การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้าน เศรษฐกิจและการเงิน (Interpretations of Economic and Financial Analysis)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251

● ด้านการบริหารธุรกิจและการจัดการการเงิน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC955	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน AC954
SM339	การเงินส่วนบุคคล (Personal Finance)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251
SM341	การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองทาง ธุรกิจ (Business Model and Analysis)	3(3-0-6)	-

• ด้านวิชาเอกเลือกทั่วไป

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM311	ภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English)	3(3-0-6)	-
SM335	การฝึกงาน (Internship)	3(0-40-0)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี
SM423	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการเงิน (Special Topics in Financial Engineering)	3(3-0-6)	-
SM800	สหกิจศึกษา (Co-operative Education)	6(0-40-20)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

สามารถเลือกศึกษาอย่างน้อย 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาใด ๆ ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย หรือมหาวิทยาลัยในประเทศ หรือมหาวิทยาลัยต่างประเทศ ที่มีสัญญากับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและสอดคล้องกับระบบวิชาต่อเนื่อง

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ก. หลักสูตร 4 ปี (แผน ก หลักสูตรปกติ) จำนวน 126 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC953	หลักการบัญชี 1	3(2-2-5)	-
EC951	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น	3(3-0-6)	-
SC113	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	-
GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	-
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC954	หลักการบัญชี 2	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน AC953
EC952	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น	3(3-0-6)	-
SC114	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SM258	ตลาดการเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน EC951
GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE071 หรือ คะแนนสอบภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน AC954
SC253	การโปรแกรมทางการเงิน	3(2-2-5)	-
GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE072 หรือ คะแนนสอบภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SC254	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC217
SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC253
SM259	การจัดการทางการเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 1 วิชา	3	-
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 3 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM318	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SM336	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SM259
SM340	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC254
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 1 วิชา	3	-
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
LW911	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	-
SM337	ตราสารอนุพันธ์	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM338	การจัดการความเสี่ยง	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 1 วิชา	3	-
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 4 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM418	การจำลองตัวแบบทางการเงิน	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC217 และ SM336
SM420	สัมมนาทางวิศวกรรมการเงิน	3(3-0-6)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือ ได้รับความเห็นชอบจาก คณบดี
	วิชาเอกเลือก 2 วิชา	6	-
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	-
	หรือ แผนการศึกษาก้าวหน้า 3 วิชา	9	-
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
	วิชาเอกเลือก 2 วิชา	6	-
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	-
	หรือ แผนการศึกษาก้าวหน้า 3 วิชา	9	-
	รวม	9	

ข. หลักสูตร 4 ปี (แผน ข สหกิจศึกษา) จำนวน 126 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC953	หลักการบัญชี 1	3(2-2-5)	-
EC951	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น	3(3-0-6)	-
SC113	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	-
GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	-
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับเลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC954	หลักการบัญชี 2	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน AC953
EC952	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น	3(3-0-6)	-
SC114	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SM258	ตลาดการเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน EC951
GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE071 หรือ คะแนนสอบภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน AC954
SC253	การโปรแกรมทางการเงิน	3(2-2-5)	-
GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE072 หรือ คะแนนสอบภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SC254	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC217
SM259	การจัดการทางการเงิน	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251
SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC253
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 1 วิชา	3	-
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM318	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SM336	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SM259
SM340	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC254
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 1 วิชา	3	-
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
LW911	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	-
SM337	ตราสารอนุพันธ์	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
SM338	การจัดการความเสี่ยง	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SM259
GExxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 1 วิชา	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 1 วิชา	3	-
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 4 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM418	การจำลองตัวแบบทางการเงิน	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC217 และ SM336
SM420	สัมมนาทางวิศวกรรมการเงิน	3(3-0-6)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือ ได้รับความเห็นชอบจาก คณบดี
	วิชาเอกเลือก 2 วิชา	6	-
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	-
	รวม	15	

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM800	สหกิจศึกษา	6(0-40-20)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือ ได้รับความเห็นชอบจาก คณบดี
	รวม	6	

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

ส่วนที่ 1 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มความรู้ จำนวน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก รายวิชาในข้อ 1) และ 2) ดังต่อไปนี้

- 1) รายวิชาภาษาอังกฤษ บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต
- 2) รายวิชากลุ่มธุรกิจและการประกอบการ บังคับ หรือบังคับเลือก หรือเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต

1) รายวิชาภาษาอังกฤษ บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต

GE071 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(English for Everyday Communication)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการฟังเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาสั้น ๆ การพูดทักทายการแนะนำตนเอง การถามตอบและแสดงความคิดเห็น การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน การอ่านข้อความ ระดับย่อหน้าที่หลากหลายเพื่อจับใจความสำคัญ และการเขียนข้อความสั้น ๆ ในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

Development of English communication skills in everyday life focusing on listening to short passages or conversations for main ideas and details, greeting, introducing oneself, asking and giving basic information, responding, and expressing opinions; speaking in various situations in everyday life; reading short passages on diverse topics for main ideas and expressing opinions towards what is being read; writing short passages in both general and electronic forms

GE072 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 3(3-0-6)

(Business English for International Communication 1)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน GE071 ภาษาอังกฤษเพื่อการในชีวิตประจำวัน หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารในโลกปัจจุบัน ผ่านการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ซึ่งประกอบด้วย การฝึกสนทนาทางโทรศัพท์ การนำเสนอข้อมูล การเปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ การเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การอ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษด้วยตนเอง และความเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม

Development of business English skills for communication in the present world through the integration of the four skills of listening, speaking, reading, and writing, including telephone conversation; presenting, comparing, and analyzing business information; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons; cross-cultural understanding

GE073 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 3(3-0-6)

(Business English for International Communication 2)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน GE072 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารในโลกปัจจุบัน ผ่านการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งประกอบด้วย การฝึกเสนอและอภิปรายข้อคิดเห็น การสัมภาษณ์งาน การเขียนประวัติส่วนตัวและจดหมายสมัครงาน การอ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษด้วยตนเอง และการเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม

Development of business English skills for communication in the present world through the integration of the four skills of listening, speaking, reading, and writing at a more complex level, including presentation and discussion skills; job interview; writing résumés and application letters; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons; cross-cultural understanding

2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ บัณฑิตเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต

GE101 การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม 3(3-0-6)

(Innovation-Driven Entrepreneurship)

เงื่อนไขก่อนเรียน : 1) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับเลือกของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิตของวิทยาลัยผู้ประกอบการ

2) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก หรือวิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่น

กระบวนการประกอบการเพื่อเสริมสร้างและผสมผสาน ทฤษฎีแนวคิด ทักษะ ทักษะ และความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการ โดยการตระหนักถึงปัญหาและโอกาส เพื่อค้นหาแนวคิดและหนทางเชิงสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาและสร้างคุณค่า รวมไปถึงการพัฒนาต่อยอดให้เกิดการปฏิบัติในเชิงธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม

Entrepreneurial process to develop and integrate theories, ideas, skills, mindsets, and entrepreneurial capabilities in order to explore and generate ideas for solving problems and creating value, as well as development for business practice

GE120 จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ 3(3-0-6)

(From Zero to Hero)

เงื่อนไขก่อนเรียน : 1) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีขั้นสูง (หลักสูตร

นานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตร
บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรนานาชาติ)

2) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก หรือ วิชาเลือกเสรี
สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่น

กรอบแนวคิดการสร้างสตาร์ทอัพ กระบวนการ แนวคิด เครื่องมือ
และความท้าทายของการสร้างธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ โครงสร้างและ
แนวคิดตลาดที่สำคัญ กระบวนการการนำไอเดียมาสู่ตลาดโดยใช้กรอบ
แนวคิดและวิธีการตรวจสอบไอเดียที่เป็นที่นิยม การออกแบบโมเดลธุรกิจ
และกลยุทธ์แรงยึดเหนี่ยวสำหรับสตาร์ทอัพ ความสามารถและความ
น่าสนใจในการเป็นผู้ประกอบการ

Frameworks of creating startups. The process, concepts,
tools, and challenges of creating a successful new venture. Key
market structures and concepts. Process of bringing ideas to
market using popular idea validation frameworks and
methodologies. Business model design and cohesive strategy for
startups. Capabilities and interest in being an entrepreneur.

GE124 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to E-Commerce)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทและ
รูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ องค์ประกอบที่สำคัญของระบบพาณิชย์
อิเล็กทรอนิกส์ การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์
อิเล็กทรอนิกส์ การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การเลือกช่องทางการขายและการ
ติดต่อสื่อสารกับลูกค้า วิธีการชำระเงินของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การ
จัดส่งสินค้า และการฝึกปฏิบัติการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

Basic knowledge about e-commerce, types and business
models for e-commerce, key components of e-commerce,
preparation for e-commerce entrepreneurs, e-market, sales
channels and customer communication, payment methods,
shipping and e-commerce implementation.

GE137	การสื่อสารห้การค้า (Business Communication) การวิเคราะห์สถานการณ์ การวิเคราะห์กลุ่มผู้บริโภค เครื่องมือการสื่อสารการตลาด การวางแผนการสื่อสารการตลาด การออกแบบเนื้อหา การสื่อสารเพื่อสร้างตราสินค้า การพัฒนาบุคลิกภาพ เทคนิคการนำเสนองาน มารยาทและจริยธรรมการสื่อสารธุรกิจ Situation analysis, Consumer Analysis, Marketing Communication Tools, Marketing Communication Planning, Message Design, Brand Communication, Personality Development, Presentation Technique, Etiquette and Ethics in Communication	3(3-0-6)
GE138	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ (Introduction to Business) แนวคิดพื้นฐานทางธุรกิจ ระบบธุรกิจ รูปแบบการประกอบธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ หน้าที่ธุรกิจด้านการจัดการองค์การ การผลิต การบัญชี การเงิน ภาษีอากร การตลาด การจัดการทรัพยากรมนุษย์ จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม Foundation of business concept, business system, business model, entrepreneurship, business functions in organization management, production, accounting, finance, taxation, marketing, and human resource management, business ethics and social responsibility.	3(3-0-6)
GE154	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อธุรกิจ (Digital Innovative Thinking for Business) เงื่อนไขก่อนเรียน : เทียบเท่า GE201 การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัล และการโค้ด (Digital Innovative Thinking and Coding) แนวคิด มุมมอง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และการแก้ปัญหาในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ฝึกทักษะพื้นฐานการใช้แอปพลิเคชัน และการออกแบบ พัฒนา โปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่ผ่านการศึกษา ประสบการณ์ของผู้ใช้ ส่วนต่อประสานกับ	3(3-0-6)

ผู้ใช้ กระบวนการค้นคว้าวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูล และ ข้อมูลขนาดใหญ่ จนเกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการทางธุรกิจดิจิทัล

Concepts, points of view and applications of information technology to support learning and problem solving in the digital economy era, as well as practices on fundamental skills for application usage and modern application program development through user experience/user interface, researching, analyzing and assessing data and big data leading to innovation responding to digital business's needs

ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษาให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดตามข้อกำหนดหลักสูตรของแต่ละคณะ โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายละเอียดตามข้อกำหนดของหลักสูตรของแต่ละคณะสำหรับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป รายละเอียดภาคผนวก ก ข้อ 9.5)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 90 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน จำนวน 36 หน่วยกิต

AC953	หลักการบัญชี 1 (Principles of Accounting I)	3(2-2-5)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี

ความหมาย วัตถุประสงค์ และแนวคิดทางการบัญชี หลักและขั้นตอนในการบันทึกบัญชี การจัดทำบทดลอง รายการปรับปรุงและปิดบัญชีของธุรกิจให้บริการ และธุรกิจซื้อขายสินค้า การจัดทำงบการเงินเพื่อวัดผลการดำเนินงานและแสดงฐานะทางการเงิน การบัญชีเกี่ยวกับส่วนของทุนสำหรับกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด และภาษีมูลค่าเพิ่ม

AC954	หลักการบัญชี 2 (Principles of Accounting II)	3(2-2-5)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC953 หลักการบัญชี 1

การบัญชีเกี่ยวกับเงินสด เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ ตัวเงินรับ สินค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การบัญชี

เกี่ยวกับเจ้าหนี้ ตัวเงินจ่าย และหุ้นกู้ งบการเงินของบริษัทจำกัด และการบัญชี สำหรับกิจการอุตสาหกรรม

EC951	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น (Introduction to Macroeconomics) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดในเรื่องระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ การบริโภค การออมและการลงทุน การเงินและการธนาคาร การค้าและการเงินระหว่างประเทศ ความจำเป็นอุปสงค์ และการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยเน้นสภาพที่เป็นอยู่ในเศรษฐกิจไทย และปัญหาเศรษฐกิจเฉพาะ ได้แก่ เงินเฟ้อ เงินฝืด วัฏจักรธุรกิจ การว่างงาน	3(3-0-6)
EC952	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น (Introduction to Microeconomics) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี แนวคิดเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน การกำหนดราคาและดุลยภาพของตลาดสินค้านิยมและการประยุกต์ใช้ของความยืดหยุ่นประเภทต่าง ๆ ทฤษฎีพฤติกรรมของผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุนการผลิต การกำหนด ปริมาณการผลิตและราคาของผู้ผลิตกรณีที่ตลาดสินค้ามีการแข่งขันสมบูรณ์และกรณีที่ตลาดสินค้ามีการแข่งขันไม่สมบูรณ์	3(3-0-6)
LW911	กฎหมายธุรกิจ (Business Law) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เรื่องบุคคล นิติกรรมสัญญา หนี้ ละเมิด เอกเทศสัญญาประเภทต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในทางธุรกิจ รวมทั้งหลักกฎหมายและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ การดำเนินงานและการเลิกประกอบธุรกิจของธุรกิจรูปแบบต่าง ๆ โดยเน้นการนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ	3(3-0-6)

SC113	แคลคูลัส 1 (Calculus I) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปร อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต ฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันเอ็กโพเนนเชียล และฟังก์ชันตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้อนุพันธ์ในทางธุรกิจ ปริพันธ์จำกัดเขตและไม่จำกัดเขต เทคนิคการหาปริพันธ์โดยการแทนค่า การแยกส่วน การทำเป็นเศษส่วนย่อย การแทนค่าโดยตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้ปริพันธ์ในปัญหาธุรกิจ	3(3-0-6)
SC114	แคลคูลัส 2 (Calculus II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก SC113 แคลคูลัส 1 ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย อนุพันธ์ของฟังก์ชันโดยปริยายและการประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจ ปริพันธ์หลายชั้นและการประยุกต์ ลำดับและอนุกรม การทดสอบการลู่เข้า อนุกรมกำลัง อนุกรมแมคลอริน อนุกรมเทเลอร์และอนุกรมฟูรีเยร์	3(3-0-6)
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematics for Finance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก SC113 แคลคูลัส 1 มูลค่าเงินตามเวลา การผ่อนชำระหนี้ ผลตอบแทนและความเสี่ยงของ หุ้น พันธบัตรและหลักทรัพย์ หลักการลงทุน การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาทางการเงิน เช่น สัญญาสิทธิ สัญญาซื้อขายล่วงหน้า	3(3-0-6)
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Introduction to Probability Theory) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก SC114 แคลคูลัส 2 ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มหลายตัว ฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสถิติและทฤษฎีบทเซ็นทรัลลิมิตและการประยุกต์ใช้ทางการเงิน	3(3-0-6)

SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC954 หลักการบัญชี 2 รายงานทางการเงิน งบการเงิน มาตรฐานการรายงานทางการเงิน เครื่องมือหรือเทคนิคต่าง ๆ ในการวิเคราะห์งบการเงินไปปรับใช้กับการวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจ เพื่อประโยชน์ ทางด้านการเงิน การตัดสินใจของผู้บริหาร และเพื่อการตัดสินใจลงทุน ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ปัญหา และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกิจกรรมที่เกิดขึ้นในธุรกิจ โดยใช้กรณีศึกษาเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	3(3-0-6)
SC253	การโปรแกรมทางการเงิน (Financial Programming) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี การโปรแกรมคำสั่ง ภาษาโปรแกรม เช่น Python, R, MATLAB หรืออื่น ๆ ที่ภาษาโปรแกรมที่ทันสมัยที่ใช้ทางด้านการเงินใช้ทางด้านการเงิน ศึกษาคำสั่งควบคุมเบื้องต้นประเภทต่าง ๆ เช่น คำสั่งการกำหนดค่า คำสั่งเงื่อนไขและคำสั่งการทำซ้ำ การอ้างอิงและการเข้าถึงโครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์หรือเมทริกซ์ การเขียนฟังก์ชันและการเรียกใช้งาน การส่งผ่านพารามิเตอร์ การอ่านและการเขียนข้อมูลลงบนแฟ้มข้อมูล การโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้ในทางการเงิน เช่นการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับตัวชี้วัดทางเทคนิคหรือรูปแบบของแท่งเทียน เพื่อแสดงสัญญาณการซื้อและการขายหลักทรัพย์หรือ ผลิตภัณฑ์ทางการเงินอื่น ๆ	3(2-2-5)
SC254	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 (Data Analytics and Statistics I) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงตัวแปรสุ่ม ข้อมูลและประเภทของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา โดยการนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟและตาราง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงอนุมานโดยการประมาณค่าเชิงสถิติและทดสอบสมมติฐานเชิงสถิติ การประยุกต์ทางการเงิน	3(2-2-5)

2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 33 หน่วยกิต

SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข (Numerical Methods) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน แนะนำพื้นฐานวิธีการคำนวณตัวเลข โดยศึกษาร่วมกับการใช้ ภาษาการโปรแกรม 1 ภาษาในการ หาผลเฉลยของสมการพหุนามและ สมการอดิศัย ผลต่างสืบเนื่องและการประยุกต์ในการประมาณค่าในช่วง การหาอนุพันธ์ การหาปริพันธ์และ การหาผลลัพธ์ของอนุกรม การหา เส้นโค้งที่เหมาะสม และ ระเบียบวิธีกำลังสองที่น้อยที่สุด การคำนวณเชิง เส้น การแนะนำการหาผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
SM258	ตลาดการเงิน (Financial Markets) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน EC951 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น โครงสร้างของตลาดทุนต่าง ๆ ธนาคารพาณิชย์และสถาบัน การเงินอื่น ๆ ในยุโรป สหรัฐ อเมริกา และประเทศไทย ศึกษาการ เคลื่อนไหวของเงินทุนรวมถึงแหล่งเงินทุนและเงินออม นโยบายเกี่ยวกับ การบริหาร การควบคุมและส่งเสริมตลาดการเงิน ตลาดทุนและสินเชื่อ สถาบันการเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
SM259	การจัดการทางการเงิน (Financial Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน นโยบายทางการเงินอันมีผลต่อการตัดสินใจทางการเงินของธุรกิจ เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการบริหารการเงิน ได้แก่ การหาอัตราผลตอบแทน และความเสี่ยง การประเมินมูลค่าพันธบัตรและมูลค่าหุ้น การประเมิน กระแสเงินสด เงื่อนไขการลงทุน การจัดหาและจัดสรรเงินทุน การกำหนด โครงสร้างเงินลงทุน อัตราทด การประเมินค่ากิจการ การรวมกิจการและ นโยบายเงินปันผล	3(3-0-6)

SM318	สมการเชิงอนุพันธ์ (Differential Equations) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC114 แคลคูลัส 2 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์อันดับสอง และการหาผลเฉลยเบื้องต้น ระบบสมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นอันดับหนึ่งและการหาผลเฉลย ระบบสมการเชิงอนุพันธ์ไม่เชิงเส้นอันดับหนึ่ง การวิเคราะห์ความเสถียร วงกลมลิมิตและความอลวนและแนะนำสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น	3(3-0-6)
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน (Computer Applications for Financial Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน การสร้างแบบจำลองการตัดสินใจทางการเงินด้วยโปรแกรมสเปรดชีต และ MATLAB หรือ SciLab หรือ R การปรับโปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละกรณีศึกษา ได้แก่ การประยุกต์แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุนภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่ยอมรับได้ การทำ Backtesting หรือ Stress testing แบบจำลองการลงทุนและแบบจำลองการบริหารความเสี่ยงจากการลงทุน	3(2-2-5)
SM336	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ (Investment and Asset Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน การกำหนดเป้าหมายการลงทุน การจัดสรรเงินลงทุน การประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางการเงิน เช่น Portfolio Theory, Capital Asset Pricing Model และ Arbitrage Pricing Theory เพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการลงทุน รวมไปถึงศึกษาหลักฐานเชิงประจักษ์ที่เกี่ยวข้องกับผลตอบแทนของตราสารทุนทั้งในลักษณะ Cross-sectional และ Time Series และความผันผวนของตลาดทุนและตลาดอนุพันธ์ที่มีตราสารทุนเป็นสินทรัพย์อ้างอิง การวิเคราะห์ผลตอบแทนและความเสี่ยงของตราสารหนี้ รวมไปถึงเส้นผลตอบแทน (Yield Curve) และตลาดอนุพันธ์ที่มีตราสารหนี้เป็นสินทรัพย์อ้างอิง การจัดการลงทุนแบบ Active Portfolio Management และพื้นฐานการเงินเชิงพฤติกรรม (Behavioral Finance)	3(3-0-6)

SM337	ตราสารอนุพันธ์ (Derivative Securities) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน บทบาท กลไก แนวทางปฏิบัติของตลาดตราสารอนุพันธ์ เครื่องมือทางการเงินที่จัดเป็นอนุพันธ์ทางการเงิน ทฤษฎีและการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินมูลค่าตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายล่วงหน้า สัญญา สวอป สัญญาออปชั่น รวมไปถึงตราสารอนุพันธ์เครดิตชนิดต่างๆ เช่น CDS เป็นต้น การใช้กลยุทธ์ต่างๆ ในการป้องกันความเสี่ยง และการเก็งกำไร	3(3-0-6)
SM338	การจัดการความเสี่ยง (Risk Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน ลักษณะและประเภทของความเสี่ยงทางการเงินที่อาจเกิดผลกระทบแก่การดำเนินงานของธุรกิจ องค์กร ตลอดจนเศรษฐกิจโดยรวม ปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารความเสี่ยง วิธีการและเครื่องมือที่ช่วยบริหารความเสี่ยงทางการเงิน	3(3-0-6)
SM340	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2 (Data Analytics and Statistics II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์การถดถอย การพยากรณ์ทางการเงิน การวิเคราะห์การจำแนกกลุ่ม และการประยุกต์	3(2-2-5)
SM418	การจำลองตัวแบบทางการเงิน (Financial Model Simulation) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น และ SM336 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ กระบวนการสโตนแคสติงเบื้องต้น สโตนแคสติงดิฟเฟอเรนเชียล การเคลื่อนที่แบบบราวเนียน การหามูลค่าและวิเคราะห์ความเสี่ยงของตราสารทางการเงินที่ซับซ้อน และกลุ่มสินทรัพย์ จากการจำลองความไม่แน่นอนของปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาของสินทรัพย์ลงทุน	3(2-2-5)

SM420	สัมมนาทางวิศวกรรมการเงิน (Financial Engineering Seminar) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี ประมวลผลความรู้ทางทฤษฎี และการประยุกต์วิชาที่ได้ศึกษา ผ่านมา โดยให้ศึกษาจากเอกสาร วารสารที่เกี่ยวข้องทางการเงินหรือ เชิญวิทยากรมาบรรยาย โดยเน้นให้นักศึกษาใช้แนวความคิดของตนเอง ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งทั้งทางด้านทฤษฎีหรือการประยุกต์ 3) กลุ่มวิชาเอกเลือก จำนวน 21 หน่วยกิต • ด้านการโปรแกรมและเทคโนโลยีการเงิน	3(3-0-6)
SM254	การโปรแกรมทางการเงินขั้นสูง (Advanced Financial Programming) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน การโปรแกรมโดยใช้ภาษา Python ซึ่งเป็นภาษาโปรแกรมที่นิยม ที่สุดสำหรับงานทางการเงิน รวมถึงการใช้งานไลบรารีต่าง ๆ อัน ได้แก่ NumPy สำหรับการจัดการข้อมูลอาร์เรย์หรือเมทริกซ์ Pandas สำหรับการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา และ Matplotlib สำหรับการนำเสนอแผนภาพต่าง ๆ การซื้อขายแบบขั้นตอนวิธี (Algorithmic trading) ซึ่งอาจมีการเรียนรู้ตัวแบบจากข้อมูลย้อนหลัง ด้วยเทคนิคทางสถิติหรือการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine learning) และการทดสอบย้อนหลัง (Back testing)	3(2-2-5)
SM256	การนำเสนอข้อมูลให้เห็นภาพ (Data Visualization) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี หลักการสร้างสรรค์เพื่อออกแบบ และนำเสนอ เนื้อหาข้อมูลที่ได้ จากการสกัด ข้อมูลทางการเงิน ด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้องและข้อมูลทั่วไป ให้สามารถเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว สวยงามและสร้างสรรค์ โดยอาศัยการใช้ Data Visualization tools และเทคนิคต่างๆ สำหรับการนำเสนอข้อมูล โดยสามารถใช้ได้ทั้งบนสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อดิจิทัลประเภทต่าง ๆ	3(2-2-5)

SM257	การจัดการข้อมูลทางการเงินขนาดใหญ่ (Financial Big Data Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน และ SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 ศึกษาการจัดการระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น การเก็บรวบรวม การจัดเก็บ การทำความสะอาด การสกัด การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ทางการเงิน ให้มีความถูกต้องน่าเชื่อถือ การประยุกต์ใช้ในองค์กร ตลอดจนสามารถนำไปประมวลผลข้อมูลแบบเรียลไทม์	3(2-2-5)
SM331	โปรแกรมสเปรดชีตสำหรับการสร้างแบบจำลองทางการเงิน (Spreadsheet Program for Financial Modeling) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน การใช้มาโครบนโปรแกรมสเปรดชีตสำหรับออกแบบระบบงานอัตโนมัติ และพัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อสร้างแบบจำลองเพื่อจัดการทางการเงิน (Financial Modeling) และการปรับโปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละกรณีศึกษา เช่น แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุนภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่ยอมรับได้ การคาดการณ์และการวางแผนด้านการเงิน (Financial Forecasting and Planning) การประเมินงบลงทุน (Capital Budgeting) การประเมินมูลค่าหุ้น (Stock Valuation) การประเมินมูลค่ากิจการ (Firm Valuation) เป็นต้น	3(2-2-5)
SM332	เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain Technology) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับบล็อกเชน และแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง เทคโนโลยีพื้นฐานที่อยู่เบื้องหลังบล็อกเชน การเข้ารหัส การประมวลผลแบบเครื่องต่อเครื่อง (Peer-to-Peer Computing) สกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency) แนวคิด วิธีการทำงาน และลักษณะของบล็อกเชน ตัวอย่างแอปพลิเคชันทางด้านบล็อกเชนที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเงิน	3(2-2-5)

SM333	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆเบื้องต้น (Cloud Computing) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี เรียนรู้ระบบคอมพิวเตอร์ การประมวลผลและการจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น การเข้าถึงข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การบริการแบบกลุ่มเมฆ โครงสร้างพื้นฐาน ซอฟต์แวร์ ความปลอดภัยและการจัดการเงิน การจัดการทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันในระบบทางด้านวิศวกรรมการเงิน	3(3-0-6)
SM334	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี เรียนรู้หลักการเบื้องต้นของแนวคิดและเทคโนโลยีของปัญญาประดิษฐ์ ประวัติของปัญญาประดิษฐ์ แนวคิดเกี่ยวกับฮิวริสติก การค้นหาแบบเบส-เฟิร์ส ลักษณะของเกมที่มีผู้เล่นสองฝ่าย การแทนและการอนุมานความรู้ ตรรกวิทยาแบบพรีอ็อปโพซิชันแนลและเพรดิเคต การแก้ปัญหาและการทดสอบสัจพจน์และกฎของเบย์ แนวคิดโครงข่ายประสาทเทียม รวมถึงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ทางวิศวกรรมการเงิน เช่น ระบบผู้เชี่ยวชาญแนะนำการลงทุนอัตโนมัติ ระบบติดตามราคาหุ้น เป็นต้น	3(3-0-6)
SM419	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 ความรู้เบื้องต้นการทำเหมืองข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล ได้แก่การเปรียบเทียบ การจัดกลุ่มข้อมูล การแบ่งหมวดหมู่และการทำนาย การประยุกต์ใช้การทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)

- ด้านการประยุกต์ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรมการเงิน

SM323	วิจัยทางการเงิน (Financial Research) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน และ SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย การอ่านผลการวิจัยและการศึกษาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการเงิน การทำวิจัยทางการเงิน	3(3-0-6)
SM325	ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม (Decision Theory and Games) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 โครงสร้างของปัญหาการตัดสินใจ ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนเมื่อไม่ทราบข้อมูลก่อนการทดลอง การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยอาศัยข้อมูลก่อนการทดลองและข้อมูลที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้ทฤษฎีการตัดสินใจการทดสอบแบบซีเควนเซียลและทฤษฎีเกม	3(3-0-6)
SM326	กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น (Introduction to Stochastic Processes) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ปริภูมิความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและค่าคาดหวัง ทฤษฎีบทลิมิต วิธีการจำลองแบบมอนติ-คาร์โล การเคลื่อนที่แบบบราวน์และกระบวนการปัวส์ซอง โซมาร์คอฟ กระบวนการเกิดและการดับ และการประยุกต์ของความน่าจะเป็นทางการเงิน	3(3-0-6)
SM327	สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ (Multivariate Statistical Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM340 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์การจำแนก ระดับการวัดหลายมิติ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ	3(2-2-5)

SM329	คณิตศาสตร์ประกันภัย (Mathematics of Insurance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC216 คณิตศาสตร์การเงิน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันภัย ฟังก์ชันของการอยู่รอด ตารางชีพหรือตารางมรณะ ประกันชีวิต ประกันชีวิตแบบเงินรายปี การคำนวณเบี้ยประกันผลประโยชน์ และการคำนวณเงินสำรองผลประโยชน์	3(3-0-6)
SM342	ออปติไมเซชันทางการเงิน (Financial Optimization) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM336 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ การตัดสินใจทางการเงินที่เหมาะสมในสภาวะของความไม่แน่นอนโดยการแก้ไขปัญหาแบบออปติไมเซชัน (Optimization) การสร้างและกำหนดแบบรูปแบบการแก้ไขปัญห (Formulation) ที่เหมาะสมเพื่อการตัดสินใจทางการเงิน โดยใช้วิธีการ โปรแกรมเชิงเส้น (Linear Programming) โปรแกรมที่ไม่เป็นเส้นตรง (Non-Linear Programming) โปรแกรมเลขจำนวนเต็ม (Integer Programming) กำหนดการพลวัต (Dynamic Programming) โปรแกรมที่มีความน่าจะเป็น (Stochastic Programming) หัวข้อการประยุกต์ใช้การแก้ไขปัญห แบบออปติไมเซชัน (Optimization) ที่น่าสนใจทางการเงินเช่น การคำนวณสัดส่วนการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนต่อความเสี่ยงที่ดีที่สุด (Portfolio Optimization)	3(2-2-5)
SM417	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย (Partial Differential Equations) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM318 สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับสอง การแยกประเภทของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย ปัญหาค่าเริ่มต้น ปัญหาค่าขอบ สมการคลื่น สมการการแพร่ สมการลาปลาซ วิธีการหาผลเฉลยแบบฟูรีเยร์ วิธีการหาผลเฉลยวิธีการแปลง การประยุกต์	3(3-0-6)

- ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน

SM255 การวิเคราะห์งบการเงิน 2 3(3-0-6)

(Financial Statement Analysis II)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน

แนวคิดทางบัญชีและความรู้พื้นฐานการวิเคราะห์งบการเงินมาประยุกต์ในการหามูลค่าหุ้นของบริษัทในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยใช้แบบจำลองทางการเงินประเภทต่างๆ พัฒนาทักษะในการเขียนรายงานวิเคราะห์หลักทรัพย์ตามรูปแบบมาตรฐานที่ใช้ในบริษัทหลักทรัพย์

SM321 การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน 3(3-0-6)

(Interpretations of Economic and Financial Analysis)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน

วิธีการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์ การอ่านรายงานทางเศรษฐกิจและการเงิน การแก้วิกฤตการณ์และข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นกับหน่วยงานในองค์กรธุรกิจ โดยใช้กรณีศึกษา

- ด้านการบริหารจัดการธุรกิจและการจัดการการเงิน

AC955 การบัญชีบริหาร 3(2-2-5)

(Managerial Accounting)

เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC954 หลักการบัญชี 2

การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผน ควบคุม และตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจ โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ และกำไร การใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อการตัดสินใจระยะสั้น การวิเคราะห์งบการเงิน งบกระแสเงินสด การจัดทำงบประมาณ ต้นทุนมาตรฐาน การบัญชีตามศูนย์ความรับผิดชอบ และการตัดสินใจเกี่ยวกับการจ่ายลงทุน

SM339	การเงินส่วนบุคคล (Personal Finance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์ทางการเงิน การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แนวคิดและเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบไปด้วย บัญชีเงินฝากธนาคาร การกู้ยืม บัตรเครดิต กองทุน การเงินต่าง ๆ ทางเลือกและการจัดการงบประมาณการลงทุนส่วนบุคคล รวมถึงการจัดการ Portfolio ส่วนบุคคล	3(3-0-6)
SM341	การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองทางธุรกิจ (Business Model and Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี การเขียนแผนธุรกิจจำลอง เทคนิคการวิเคราะห์และกลยุทธ์การค้า ธุรกิจ เทคนิคการพัฒนา Scenario การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และวิธีการบริหารการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจ ● ด้านวิชาเอกเลือกทั่วไป	3(3-0-6)
SM311	ภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี การใช้ภาษาอังกฤษในการอ่านข่าวและบทความทางเศรษฐกิจและการเงิน รวมทั้งฝึกการเขียนบทความ การสนทนา และการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางเศรษฐกิจและการเงิน	3(3-0-6)
SM335	การฝึกงาน (Internship) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี การทำงานจริงในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเงิน การธนาคาร การประกันภัย บริษัทหลักทรัพย์หรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอื่นๆ ที่ผ่านการเห็นชอบจากสาขาวิชา เป็นเวลาอย่างน้อย 300 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำรายงานเกี่ยวกับงานที่ทำเพื่อนำเสนอ	3(0-40-0)

SM423	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการเงิน (Special Topics in Financial Engineering) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ศึกษาเจาะลึกลักษณะเฉพาะเรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อทางการเงินที่น่าสนใจในปัจจุบันที่เป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา	3(3-0-6)
SM800	สหกิจศึกษา (Co-operative Education) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีระบบ ตามสาขาวิชาที่ศึกษาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ในฐานะพนักงานชั่วคราว นักศึกษาจะต้องเข้ารับการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านวิชาการ และการปฏิบัติตนในสังคมการทำงาน รวมทั้งดำเนินการตามขั้นตอนของสหกิจศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด การปฏิบัติงานและการประเมินผลอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาของสาขาวิชา และพนักงานที่ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมาย	6(0-40-20)

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
1	310130041XXXX	นางบุญหญิง สมร้าง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	พบ.ม. (สถิติประยุกต์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529 2524
2	393030024XXXX	นางสาวลักขณา เศรษฐะนันท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	สศ.ม. (สถิติ) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	2535 2527
3	310220124XXXX	นายประยง มหาภิตติคุณ	อาจารย์	วท.ม. (สถิติ) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	2538 2527
4	310120144XXXX	นางระวีวรรณ เหลียงขยัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติประยุกต์)	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) วท.ม. (สถิติ) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551 2541 2534
5	393030026XXXX	นางสาววรรณิ์ ลาภจินดา	อาจารย์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) ศศ.ม. (ศึกษาศาสตร์-การสอน) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	2557 2563 2540 2538

3.2.2 ผลงานทางวิชาการและภาระการสอนประจำหลักสูตร

ลำดับที่	เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน (ชั่วโมง/สัปดาห์)	
					ที่มีอยู่แล้ว	ที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง
1	310130041XXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	นางบุญหญิง สมร่วง	- ระวีวรรณ เหลียงขยัน บุญหญิง สมร่วง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบอกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของไฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597.	-	3
2	393030024XXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	นางสาวลักษณา เศรษฐะนันท์	- ระวีวรรณ เหลียงขยัน บุญหญิง สมร่วง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบอกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของไฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597. - ระวีวรรณ เหลียงขยัน และ ลักษณะ เศรษฐะนันท์. (2563, 1 พฤษภาคม). การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) โดยการวิเคราะห์การ	-	3

ลำดับที่	เลขที่บัตร ประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน (ชั่วโมง/สัปดาห์)	
					ที่มีอยู่แล้ว	ที่จะมีในหลักสูตร ปรับปรุง
				ถอดรอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ. ใน นิสา พักตร์วิไล (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2563, วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, น. 1120-1129.		
3	310220124XXXX	อาจารย์	นายประยง มหาภิตติคุณ	- ระวีวรรณ เหลียงขยัน บุญหญิง สมร่าง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบอกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของโฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597.	12	12
4	310120144XXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติประยุกต์)	นางระวีวรรณ เหลียงขยัน	- ระวีวรรณ เหลียงขยัน. (2561). สถิติธุรกิจ 2. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 251 หน้า. - ระวีวรรณ เหลียงขยัน บุญหญิง สมร่าง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบอกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของโฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุม	12	12

ลำดับที่	เลขที่บัตร ประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน (ชั่วโมง/สัปดาห์)	
					ที่มีอยู่แล้ว	ที่จะมีในหลักสูตร ปรับปรุง
				วิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597. - ระวีวรรณ เหลียงขยัน และ ลักขณา เสาธยะนันท์. (2563, 1 พฤษภาคม). การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) โดยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ. ใน นิสา พักตร์วิไล (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2563, วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, น. 1120-1129. - ระวีวรรณ เหลียงขยัน. (2564, 26 มีนาคม). อัตราส่วนทางการเงินที่มีผลต่อการเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก. ใน พรณวิภา แพงศรี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 8, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, น. 123-132.		
5	393030026XXXX	อาจารย์	นางสาววรรณิ์ ลากจินดา	- Lapchinda W. (2019, March 27). GDDs with two associate classes and with one group of size 1 and	12	12

ลำดับที่	เลขที่บัตร ประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน (ชั่วโมง/สัปดาห์)	
					ที่มีอยู่แล้ว	ที่จะมีในหลักสูตร ปรับปรุง
				m groups of size n and $\lambda_1=3, \lambda_2=1$. Walailak Procedia, Vol. 2019, No. 3, 5 Pages. - รวีวรรณ เหลียงขยัน บุญหญิง สมร่าง ลักษณะ เคาธยะนันท์ ประยง มหากิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบ็อกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของ โฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุม วิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัย หอการค้าไทย, น. 1585-1597.		

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือ สหกิจศึกษา)

จากผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้บัณฑิต ผู้บัณฑิตมีความต้องการให้บัณฑิตมีประสบการณ์ในวิชาชีพก่อนเข้าสู่ตลาดงาน ดังนั้นในหลักสูตรจึงจัดให้มีรายวิชาสหกิจศึกษาเป็นวิชาเอกเลือก และในทางปฏิบัติหลักสูตรได้กระตุ้นให้นักศึกษาทุกคนลงทะเบียนรายวิชานี้ เว้นแต่กรณีที่นักศึกษาขาดคุณสมบัติที่จะเข้าฝึกในรายวิชาสหกิจศึกษา

4.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ความคาดหวังในผลการเรียนรู้ประสบการณ์ภาคสนามของนักศึกษา มีดังนี้

4.1.1 ได้รับทักษะในการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

4.1.2 สามารถบูรณาการความรู้ที่เรียนมาสู่การปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

4.1.3 มีมนุษยสัมพันธ์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี

4.1.4 มีระเบียบวินัย ตรงเวลา และเข้าใจวัฒนธรรมขององค์กร ตลอดจนสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานประกอบการได้

4.1.5 มีความกล้าในการแสดงออก และนำความคิดสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาได้

4.2 ช่วงเวลา

การฝึกงาน ภาคฤดูร้อน ของปีการศึกษาที่ 3

สหกิจศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1 หรือ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

จัดเต็มเวลาใน 1 ภาคการศึกษา

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

ข้อกำหนดในการทำโครงการ ต้องเป็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ด้านวิศวกรรมการเงิน โดยให้นักศึกษาประมวลผลความรู้ทางทฤษฎี และประยุกต์วิชาต่าง ๆ ที่ได้ศึกษาผ่าน

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นักศึกษาสามารถเลือกหัวข้อโครงการตามความสนใจและความถนัด โดยต้องเป็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ด้านวิศวกรรมการเงิน โดยให้นักศึกษาประมวลผลความรู้ทางทฤษฎี และประยุกต์วิชาต่าง ๆ ที่ได้ศึกษาผ่านมา

5.2 ผลการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ลึกซึ้งในหัวข้อโครงการ สามารถแสดงความคิดริเริ่ม สามารถเลือกใช้รูปแบบการนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในการพูด การเขียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีทักษะในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาตนเองและอาชีพ

5.3 ช่วงเวลา

การฝึกงาน ภาคฤดูร้อน ของปีการศึกษาที่ 3

สหกิจศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1 หรือ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

5.4 จำนวนหน่วยกิต

การฝึกงาน จำนวน 3 หน่วยกิต

สหกิจศึกษา จำนวน 6 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีการกำหนดชั่วโมงการให้คำปรึกษา จัดทำบันทึกการให้คำปรึกษา ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับหัวข้อทางด้านวิศวกรรมการเงิน โดยเชิญวิทยากรมาบรรยาย และ แนะนำวารสารทางการเงินให้นักศึกษาค้นคว้า

5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากความก้าวหน้าในการทำสัมมนา โดยบันทึกในสมุดให้คำปรึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษา และประเมินผลจากรายงานที่ได้ กำหนดรูปแบบการนำเสนอตามระยะเวลา ในการกำหนดให้นักศึกษาค้นคว้า

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
ด้านบุคลิกภาพ	- มีการสวดแทรกเรื่อง การแต่งกาย การเข้าสังคม เทคนิคการเจรจา สื่อสาร การมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และการวางตัวในการทำงานในบางรายวิชาที่เกี่ยวข้องและในกิจกรรมปฎิบัตินิตศก่อนที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา
ด้านภาวะผู้นำ และความรับผิดชอบ ตลอดจนมีวินัยในตนเอง	- กำหนดให้มีรายวิชาซึ่งนักศึกษาต้องทำงานเป็นกลุ่ม และมีการกำหนดหัวหน้ากลุ่มในการทำรายงาน ตลอดจนกำหนดให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการนำเสนอรายงาน เพื่อเป็นการฝึกให้นักศึกษาได้สร้างภาวะผู้นำและการเป็นสมาชิกกลุ่มที่ดี - มีกติกาส่จะสร้างวินัยในตนเอง เช่น การเข้าเรียนตรงเวลา เข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ส่งเสริมให้มีการแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน
จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านจรรยาบรรณวิชาชีพทางการเงิน และมีการให้ความรู้ถึงผลกระทบต่อสังคมและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำความผิดเกี่ยวกับธุรกรรมทางการเงิน
ความสามารถพิเศษทางด้านวิชาชีพ	- จัดโครงการหรือสนันสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อส่งเสริมให้มีการสอบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางการเงิน

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

นักศึกษาต้องมีคุณธรรม จริยธรรม เพื่อให้สามารถดำเนินชีวิตร่วมกับผู้อื่นในสังคมอย่างราบรื่นและเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม นอกจากนี้การจะเป็นผู้ประกอบการทางการเงินนั้น มีความจำเป็นอย่างยิงที่จะต้องมึคุณธรรมและจริยธรรม รวมถึงความซื่อสัตย์สุจริตค่อนข้างสูงมากไม่เช่นนั้นอาจเกิดความเสียหายทั้งต่อตนเองและสังคม อาจารย์ผู้สอนแต่ละวิชาจึงต้องพยายามสอดแทรกเนื้อหา ยกตัวอย่างประกอบ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น มีการส่งเสริมให้พัฒนาคุณธรรม

จริยธรรม ไปพร้อมกับความรู้ที่ได้รับจากการเรียน รวมทั้งอาจารย์ต้องมีคุณสมบัติด้านคุณธรรม จริยธรรม อย่างน้อย 4 ข้อตามที่ระบุไว้ดังนี้

- 1) มีวินัย ตรงเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 2) มีความซื่อสัตย์สุจริตในการปฏิบัติตนและการปฏิบัติงาน
- 3) มีความรู้ความเข้าใจในหลักจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพทาง

ธุรกิจ

- 4) เคารพ และปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กร เพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเน้นการเข้าชั้นเรียนให้ตรงเวลา ตลอดจนการแต่งกายที่เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย นักศึกษาต้องมีความรับผิดชอบโดยในการทำงานกลุ่มต้องฝึกให้รู้หน้าที่ของการเป็นผู้นำกลุ่มและการเป็นสมาชิกกลุ่ม ความซื่อสัตย์โดยต้องไม่กระทำการทุจริตในการสอบหรือลอกการบ้านของผู้อื่น เป็นต้น นอกจากนี้ อาจารย์ผู้สอนทุกคนต้องสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรม ในการสอนทุกรายวิชา รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม เช่น การยกย่องนักศึกษาที่ทำดี ทำประโยชน์แก่ส่วนรวม เสียสละ รู้จักการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม รวมถึงการมีจิตสาธารณะอีกด้วย

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1) ประเมินจากการตรงเวลาของนักศึกษาในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการเข้าร่วมกิจกรรม

2) ประเมินจากการมีวินัยและพร้อมเพรียงของนักศึกษาในการเข้าร่วมกิจกรรม

ในชั้นเรียน

3) ปริมาณการทำทุจริตในการสอบ

4) ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

นักศึกษาต้องมีความรู้เกี่ยวกับวิศวกรรมการเงิน มีคุณธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาที่ศึกษานั้นต้องเป็นสิ่งที่นักศึกษาต้องรู้เพื่อใช้ประกอบอาชีพและช่วยพัฒนาสังคม ดังนั้นมาตรฐานความรู้ต้องครอบคลุมสิ่งต่อไปนี้

1) มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ด้านวิศวกรรมการเงิน

2) มีความรู้ ความเข้าใจในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน เช่น คณิตศาสตร์ สถิติ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บริหาร บัญชี และเศรษฐศาสตร์

3) สามารถนำหลักการและทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในวิชาชีพ

4) มีความรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ

การทดสอบมาตรฐานนี้สามารถทำได้โดยการทดสอบจากข้อสอบของแต่ละวิชาในชั้นเรียนตลอดระยะเวลาที่นักศึกษาอยู่ในหลักสูตร

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

ใช้การเรียนการสอนในหลากหลายรูปแบบสอนผ่านระบบ Hybrid-Learning การทำรายงานโดยเน้นหลักการทางทฤษฎีและประยุกต์ทางปฏิบัติในสภาพแวดล้อมจริง โดยทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกรรมทางการเงิน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะของรายวิชาตลอดจนเนื้อหาสาระของรายวิชานั้น ๆ นอกจากนี้จัดให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดย

- 1) การศึกษาดูงานจากบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ สถาบันการเงิน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 2) เชิญผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ทางการเงินมาเป็นวิทยากรพิเศษเฉพาะเรื่อง
- 3) การฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยเน้นให้นักศึกษาไปสหกิจศึกษา

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติของนักศึกษา ในด้านต่าง ๆ คือ

- 1) การทดสอบย่อย การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน
- 2) ประเมินจากรายงานที่นักศึกษาจัดทำ
- 3) ประเมินจากหัวข้อสัมมนาที่นักศึกษาเลือก
- 4) ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน
- 5) ประเมินจากรายวิชาสหกิจศึกษา

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

นักศึกษาต้องสามารถพัฒนาตนเองและประกอบวิชาชีพได้ โดยพึ่งตนเองได้เมื่อจบการศึกษาแล้ว ดังนั้นนักศึกษาจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาทักษะทางปัญญาไปพร้อมกับคุณธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับวิศวกรรมการเงินในขณะสอนนักศึกษา อาจารย์ต้องเน้นให้นักศึกษาคิดหาเหตุผล เข้าใจที่มาและสาเหตุของปัญหา วิธีการแก้ปัญหารวมทั้งแนวคิดด้วยตนเอง ไม่สอนในลักษณะท่องจำ นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติต่าง ๆ จากการสอนเพื่อให้เกิดทักษะทางปัญญาดังนี้

- 1) มีความสามารถสืบค้นและรวบรวมข้อมูลสารสนเทศจากแหล่งต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) มีความสามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และสามารถบูรณาการความรู้จากสาขาวิชาเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการเงิน
- 3) มีความสามารถตัดสินใจเลือกทางเลือกในการแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างสมเหตุสมผล

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) กำหนดปัญหาหรือกรณีศึกษาให้นักศึกษาแก้ปัญหา จัดกลุ่มนักศึกษา กลุ่มละ 2-3 คน
- 2) ให้นักศึกษาอธิบายแนวคิดของการแก้ปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาโดยการประยุกต์ความรู้ที่เรียนมา
- 3) ฝึกให้นักศึกษาอภิปรายผลที่ได้ในชั้นเรียน

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

ประเมินตามสภาพจริงจากผลงานและการปฏิบัติของนักศึกษา เช่น ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรม การทดสอบย่อย การนำเสนอรายงานในชั้นเรียน เป็นต้น

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความรับผิดชอบ

เมื่อนักศึกษาออกไปประกอบอาชีพซึ่งต้องพบปะกับผู้คนที่หลากหลาย ดังนั้น นักศึกษาควรมีความสามารถในการติดต่อสื่อสาร มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีภาวะผู้นำ และสามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นในการเรียนการสอนจึงสอดแทรกวิธีการที่จะส่งเสริมคุณลักษณะข้างต้น หรืออาจให้นักศึกษาเข้าเรียนวิชาทางด้านสังคมศาสตร์เกี่ยวกับคุณสมบัติต่าง ๆ นี้

- 1) สามารถทำงานเป็นทีม แสดงภาวะ การเป็นผู้นำ หรือการเป็นสมาชิกของทีมได้อย่างเหมาะสม
- 2) สามารถแสดงความคิดริเริ่มและสามารถแสดงความคิดเห็นที่แตกต่างได้อย่างสร้างสรรค์ เพื่อเอื้อต่อการแก้ไขปัญหของทีมได้
- 3) มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ใช้การสอนที่มีการกำหนดกิจกรรมให้มีการทำงานเป็นกลุ่ม การทำงานที่ต้องประสานงานกับผู้อื่น หรือต้องค้นคว้าหาข้อมูลจากการสัมภาษณ์บุคคลอื่น หรือผู้มีประสบการณ์ โดย นักศึกษาสามารถเข้าใจตอบคำถามในทุกประเด็นในงานที่ทำในกลุ่มทั้งหมดได้

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ประเมินจากพฤติกรรม ผลงาน และการแสดงออกของนักศึกษาในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียน และสังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการร่วมกิจกรรมต่าง ๆ

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการศึกษาค้นคว้าและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา
- 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม
- 3) สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) สามารถเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

การเรียนการสอนโดยฝึกให้นักศึกษาระดมความคิด คิดวิเคราะห์ และนำเทคโนโลยีมาช่วยในการแก้ปัญหา โดยกำหนดกรณีศึกษาให้นักศึกษาระดมความคิด เริ่มจากการรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม และการนำเสนอข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น Microsoft word, Microsoft Excel และ Microsoft Power Point และการใช้เครื่องคำนวณทางการเงิน เป็นต้น

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) ประเมินจากเทคนิคการนำเสนอโดยใช้ทฤษฎี การเลือกใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือคณิตศาสตร์และสถิติ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) ประเมินจากความสามารถในการอธิบายถึงข้อจำกัด เหตุผลในการเลือกใช้เครื่องมือต่าง ๆ การอภิปราย กรณีศึกษาต่าง ๆ ที่มีการนำเสนอต่อชั้นเรียน

3. ความสัมพันธ์ของผลการเรียนรู้ และผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 กำหนดมาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน ดังนี้

(1.1) เป็นบุคคลที่มีความสามารถ และความรอบรู้ด้านต่าง ๆ ในการสร้างสัมมาอาชีพ ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเป็นผู้มีคุณธรรมความเพียร มุ่งมั่น มานะ บากบั่น และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

(1.2) เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสังคม มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ รู้เท่าทันการ

เปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มพูนมูลค่าให้กับตนเอง ชุมชน สังคม และประเทศ

(1.3) เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในคงความถูกต้อง รู้คุณค่าและรักความเป็นไทยร่วมมือร่วมพลังเพื่อสร้างสรรค์การพัฒนาและเสริมสร้างสันติสุข อย่างยั่งยืนทั้งในระดับครอบครัว ชุมชน สังคมและประชาคมโลก

ด้าน	ผลการเรียนรู้	ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา		
		ผู้มีความรู้ ความสามารถ รอบด้าน	ผู้ร่วมสร้างสรรค์ นวัตกรรม	พลเมืองที่ เข้มแข็ง
คุณธรรมจริยธรรม	1) มีวินัย ตรงเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม 2) มีความซื่อสัตย์สุจริตใน การปฏิบัติตน และการปฏิบัติงาน 3) มีความรู้ความเข้าใจในหลักจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพทางธุรกิจ 4) เคารพและปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับขององค์กรและสังคม	✓		✓
ความรู้	1) มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ด้านวิศวกรรมการเงิน 2) มีความรู้ ความเข้าใจในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน เช่น คณิตศาสตร์ สถิติ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บริหาร บัญชี และ เศรษฐศาสตร์ 3) สามารถนำหลักการและทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในวิชาชีพ 4) มีความรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ		✓	✓
ทักษะทางปัญญา	1) มีความสามารถสืบค้นและรวบรวมข้อมูลสารสนเทศจากแหล่งต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ 2) มีความสามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และสามารถบูรณาการความรู้จากสาขาวิชาเพื่อแก้ไขปัญหาทางการเงิน	✓	✓	

ด้าน	ผลการเรียนรู้	ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา		
		ผู้มีความรู้ ความสามารถ รอบด้าน	ผู้ร่วมสร้างสรรค์ นวัตกรรม	พลเมืองที่ เข้มแข็ง
	3) มีความสามารถตัดสินใจเลือก ทางเลือกในการแก้ไขปัญหาใน สถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่าง สมเหตุสมผล			
ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	1) สามารถทำงานเป็นทีม แสดงภาวะ การเป็นผู้นำ หรือการเป็นสมาชิก ของทีมได้อย่างเหมาะสม 2) สามารถแสดงความคิดริเริ่มและ ความเห็นต่างอย่างสร้างสรรค์เอื้อ ต่อการแก้ไขปัญหาของทีมได้ 3) มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาตนเองและ อาชีพ	✓		✓
ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	1) สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคนิค ทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง อย่างเหมาะสมในการศึกษาค้นคว้า และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข ปัญหา 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศใน การเก็บรวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูล สารสนเทศได้อย่างเหมาะสม 3) สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4) สามารถเลือกใช้รูปแบบของการ นำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่ม บุคคลที่ต่างกันได้	✓	✓	

(หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย ✓ ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา)

4. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

คุณธรรม จริยธรรม

- 1) มีวินัย ตรงเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 2) มีความซื่อสัตย์สุจริตใน การปฏิบัติตน และการปฏิบัติงาน
- 3) มีความรู้ความเข้าใจในหลักจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพทางธุรกิจ
- 4) เคารพและปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับขององค์กรและสังคม

ความรู้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ด้านวิศวกรรมการเงิน
- 2) มีความรู้ ความเข้าใจในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน เช่น คณิตศาสตร์ สถิติ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บริหาร บัญชี และ เศรษฐศาสตร์
- 3) สามารถนำหลักการและทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
- 4) มีความรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ

ทักษะทางปัญญา

- 1) มีความสามารถสืบค้นและรวบรวมข้อมูลสารสนเทศจากแหล่งต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) มีความสามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และสามารถบูรณาการความรู้จากสาขาวิชาเพื่อแก้ไขปัญหาทางการเงิน
- 3) มีความสามารถตัดสินใจเลือกทางเลือกในการแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างสมเหตุสมผล

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) สามารถทำงานเป็นทีม แสดงภาวะ การเป็นผู้นำ หรือการเป็นสมาชิกของทีมได้อย่างเหมาะสม
- 2) สามารถแสดงความคิดริเริ่มและความเห็นต่างอย่างสร้างสรรค์เอื้อต่อการแก้ไขปัญหาของทีมได้
- 3) มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาตนเองและอาชีพ

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการศึกษาค้นคว้าและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา

- 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปล ความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม
- 3) สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) สามารถเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก
- ความรับผิดชอบรอง

● กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
AC953 หลักการบัญชี 1	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
AC954 หลักการบัญชี 2	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
EC951 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น	●	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
EC952 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น	●	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LW911 กฎหมายธุรกิจ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
SC113 แคลคูลัส 1	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○
SC114 แคลคูลัส 2	●	○	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○
SC216 คณิตศาสตร์การเงิน	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○
SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○	●	●	○	○
SC253 การโปรแกรมทางการเงิน	●					●	●			●				●		●		
SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1	○	●	●		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	○	●

● กลุ่มวิชาเอกบังคับ

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
SM208 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	●	○	●	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	●
SM258 ตลาดการเงิน	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○
SM259 การจัดการทางการเงิน	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	○	○
SM318 สมการเชิงอนุพันธ์	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○
SM322 คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน	●	●			○	●	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○
SM336 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
SM337 ตราสารอนุพันธ์	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●	○	●
SM338 การจัดการความเสี่ยง	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○
SM340 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	●
SM418 การจำลองตัวแบบทางการเงิน	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○
SM420 สัมมนาทางวิศวกรรมการเงิน	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●

● กลุ่มวิชาเอกเลือก

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
● ด้านการโปรแกรมและเทคโนโลยีการเงิน																		
SM254 การโปรแกรมทางการเงินขั้นสูง	●					●	●			●		●				●		
SM256 การนำเสนอข้อมูลให้เห็นภาพ	●					●	●			●		●				●		
SM257 การจัดการข้อมูลทางการเงินขนาดใหญ่	●					●	●			●		●				●		
SM331 โปรแกรมสเปรดชีตสำหรับการสร้างแบบจำลองทางการเงิน	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○
SM332 เทคโนโลยีบล็อกเชน	●							●		●				●		●		
SM333 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆเบื้องต้น	●							●		●				●		●		
SM334 ปัญญาประดิษฐ์	●							●		●				●	●			
SM419 การทำเหมืองข้อมูล	●						●			●	●	●				●		
● ด้านการประยุกต์ทางทฤษฎีคณิตศาสตร์และสถิติ																		
SM323 วิจัยทางการเงิน	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
SM325 ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม	●	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	○	○	○
SM326 กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
SM327 สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
SM329 คณิตศาสตร์ประกันภัย	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○
SM342 ออฟดีโมเซชันทางการเงิน	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○
SM417 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○
● ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน																		
SM255 การวิเคราะห์งบการเงิน 2	●	●	●	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○
SM321 การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
● ด้านการบริหารการจัดการธุรกิจและการจัดการการเงิน																		
AC955 การบัญชีบริหาร	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
SM339 การเงินส่วนบุคคล	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
SM341 การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองทางธุรกิจ	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
● ด้านวิชาเอกเลือกทั่วไป																		
SM311 ภาษาอังกฤษธุรกิจ	●	●	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
SM335 การฝึกงาน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SM423 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการเงิน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
SM800 สหกิจศึกษา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

5. ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา (ระบุเป็นแต่ละปีการศึกษาจนครบ
ระยะเวลาของหลักสูตร)

ชั้นปี	รายละเอียด
ชั้นปีที่ 1	มีความรู้ ความเข้าใจในพื้นฐานทางด้านการคำนวณคณิตศาสตร์ สถิติ และด้านเศรษฐกิจการเงินในภาพรวม
ชั้นปีที่ 2	มีความรู้ความเข้าใจทางด้านตลาดการเงิน วิเคราะห์งบการเงินและสามารถเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์บางภาษาขั้นพื้นฐานได้
ชั้นปีที่ 3	สามารถเข้าใจหลักการลงทุน การบริหารความเสี่ยงจากการลงทุน มีความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ขั้นสูงและสามารถนำมาประยุกต์สร้างโมเดลทางการเงินได้ รวมทั้งสามารถฝึกงานร่วมกับหน่วยงานทางด้านการเงินในภาคฤดูร้อนได้
ชั้นปีที่ 4	นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้ทางด้านการเงินการลงทุน มีความพร้อมที่จะเข้าสู่ตลาดงาน

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. ภาวะเทียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิต ชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

กำหนดให้ระบบการทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของระบบ การประกันคุณภาพภายในของสถาบันอุดมศึกษาที่จะต้องทำความเข้าใจตรงกันทั้งสถาบัน และนำไป ดำเนินการจนบรรลุผลสัมฤทธิ์ ซึ่งผู้ประเมินภายนอกจะต้องสามารถตรวจสอบได้ การทวนสอบในระดับ รายวิชาให้นักศึกษาประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา มีคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสม ของข้อสอบให้เป็นไปตามแผนการสอน มีการประเมินข้อสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก การทวนสอบใน ระดับหลักสูตรมีระบบประกันคุณภาพภายในสถาบันการศึกษาดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการ เรียนรู้และรายงานผล

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

กำหนดกลวิธีการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ทำวิจัยสัมฤทธิ์ผลของการ ประกอบอาชีพของบัณฑิตอย่างต่อเนื่องและนำผลวิจัยที่ได้ย้อนกลับมาปรับปรุงกระบวนการเรียน การสอนและหลักสูตร รวมทั้งการประเมินคุณภาพของหลักสูตรและหน่วยงาน โดยดำเนินการดังต่อไปนี้

2.2.1 ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต ประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษาใน ด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการ ประกอบอาชีพ

2.2.2 การตรวจสอบจากผู้ประกอบการ โดยการขอเข้าสัมภาษณ์ หรือ การส่ง แบบสอบถาม เพื่อประเมินความพึงพอใจบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้น ๆ ในคาบระยะเวลาต่าง ๆ

2.2.3 การประเมินตำแหน่งและหรือความก้าวหน้าในสายงานของบัณฑิต ส่ง แบบสอบถามถึงตำแหน่งงานของบัณฑิต ที่สำเร็จการศึกษา เพื่อประเมินความก้าวหน้าในสายงานที่ บัณฑิตสำเร็จการศึกษา

2.2.4 การประเมินสมรรถนะของตนเองจากนักศึกษา ในแง่ของความพร้อมและความรู้ จากสาขาวิชาที่เรียน รวมทั้งสาขาอื่น ๆ ที่กำหนดในหลักสูตร ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบอาชีพของ บัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย

2.2.5 ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่มาประเมินหลักสูตร หรือ เป็นอาจารย์พิเศษ ต่อความพร้อมของนักศึกษาในการเรียน และสมบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนรู้ และการพัฒนาองค์ความรู้ของนักศึกษา

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับอนุปริญญา ปริญญา ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังต่อไปนี้

3.1 การให้อนุปริญญา

นักศึกษาได้หน่วยกิตครบถ้วนตามหลักสูตรชั้นปริญญา ได้แต้มเฉลี่ยไม่ถึง 2.00 แต่ไม่ต่ำกว่า 1.75 หรือสอบได้หน่วยกิตตามที่กำหนดไว้ในแต่ละสาขาวิชาของหลักสูตร แต่ยังไม่ถึงชั้นปริญญา มีสิทธิขอรับอนุปริญญาได้

3.2 การอนุมัติปริญญา

3.2.1 นักศึกษาที่จะได้รับอนุมัติปริญญาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) สอบไล่ได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรภายในระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 (ภาคผนวก ข)

(2) ได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

(3) มีความประพฤติดี

(4) ไม่มีพันธะติดค้างหนี้สินใด ๆ กับมหาวิทยาลัย

(5) เข้าร่วมกิจกรรมบัณฑิตอุดมคติไทยรวม 60 ชั่วโมงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ภาคผนวก ข)

(6) สอบผ่านข้อสอบวัดมาตรฐานความรู้ด้านภาษาอังกฤษธุรกิจ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านบริหารธุรกิจ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3.2.2 นักศึกษาที่สอบไล่ได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร แต่แต้มเฉลี่ยไม่ถึง 2.00 จะได้รับอนุมัติปริญญาก็คต่อเมื่อ

(1) ลงทะเบียนศึกษาวิชาที่เปิดสอนตามหลักสูตรต่อไปอีกจนกว่าจะทำแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 ภายในระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 ว่าด้วยเรื่องระยะเวลาการศึกษา

(2) ลงทะเบียนศึกษาซ้ำเฉพาะวิชาซึ่งนักศึกษาเคยสอบได้ลำดับชั้น D+ D หรือ F จนกว่าจะทำแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 ว่าด้วย เรื่องระยะเวลาการศึกษา

หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 มีการปฐมนิเทศแนะแนวการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบายของมหาวิทยาลัย คณะ ตลอดจนในหลักสูตรที่สอน

1.2 ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

2.1.1 ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2.1.2 การเพิ่มพูนทักษะการจัดการการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

2.2.1 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และคุณธรรม

2.2.2 มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมการเงิน

2.2.3 จัดสรรงบประมาณสำหรับการทำวิจัย

2.2.4 จัดให้อาจารย์ทุกคนเข้าร่วมกลุ่มวิจัยต่าง ๆ ของคณะ จัดให้อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการต่าง ๆ ของคณะ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาแห่งชาติทั้ง 3 ข้อ คือ หลักสูตรมีจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร 5 คน โดยมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก 1 คน คุณวุฒิระดับปริญญาโทและดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 3 คนซึ่งอาจารย์ประจำหลักสูตรมีผลงานทางวิชาการย้อนหลังภายใน 5 ปี

ในการบริหารหลักสูตร มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกอบไปด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรทำหน้าที่ วางแผน ดำเนินการควบคุมคุณภาพการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร โดยมีการประชุมร่วมกับผู้สอนเพื่อวางแผนการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ใน มคอ.2 และกิจกรรมเสริมหลักสูตรต่าง ๆ ให้แก่นักศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา อีกทั้งร่วมกันพิจารณาการเชิญอาจารย์พิเศษในแต่ละรายวิชาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษา หลักสูตรมีแต่งตั้งกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการในการพิจารณาข้อสอบและการตัดเกรด มีการจัดทำ มคอ.3 ทุกรายวิชา และ มคอ.5 เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาตามระยะเวลาที่ สกอ. กำหนด มีการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตทุกปีการศึกษาเพื่อนำมาปรับปรุงการเรียนการสอนและการปรับหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี

2. บัณฑิต

จากการสำรวจคุณภาพของบัณฑิตจากผู้ใช้บัณฑิตซึ่งมีการสำรวจทุกปีการศึกษา พบว่าบัณฑิตทำงานตรงกับสายงานทางด้านการเงิน การลงทุนร้อยละ 80 เป็นผู้มีความสามารถตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาครบทั้ง 5 ด้าน เป็นอย่างดี คือ ด้านความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ การสื่อสารและใช้เทคโนโลยี และด้านคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งหลักสูตรได้นำข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บัณฑิต มาปรับปรุงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษามีความรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกปัจจุบัน

3. นักศึกษา

3.1 การรับนักศึกษา

หลักสูตรมีการวางแผนประชาสัมพันธ์การรับนักศึกษาใหม่ในทุกปีการศึกษาร่วมกับหน่วยงานการรับนักศึกษาของฝ่ายประชาสัมพันธ์ของคณะฯ และหน่วยงานการรับสมัครนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยมีการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดี

3.2 การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรได้มีการวางแผนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาคือ

(1) จัดเตรียมความพร้อมทางด้านวิชาการ ได้แก่ การจัดให้มีการเรียนวิชาปรับพื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์ เป็นต้น

(2) จัดเตรียมความพร้อมการใช้ชีวิตอยู่ในมหาวิทยาลัย โดยให้นักศึกษาใหม่เข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ที่จัดโดยคณะวิชา และเข้าร่วมโครงการค่ายลูกแม่ไทรจิตใจงาม และค่ายคุณธรรม จริยธรรม ที่จัดโดยมหาวิทยาลัย

3.3 การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาในระดับปริญญาตรี

คณะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่นักศึกษาทุกคน โดยนักศึกษาที่มีปัญหาในการเรียนสามารถปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการได้ โดยอาจารย์ของคณะทุกคนจะต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่นักศึกษา และทุกคนต้องกำหนดชั่วโมงให้คำปรึกษา เพื่อให้นักศึกษาเข้าปรึกษาได้ นอกจากนี้ยังได้มีการจัดทำ Focus Group ของนักศึกษาทั้ง 4 ชั้นปีเพื่อรับทราบปัญหา ข้อร้องเรียนจากนักศึกษาในแต่ละชั้นปี อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปีการศึกษา จัดทำความพึงพอใจของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่มีต่อคณะและหลักสูตร จำนวน 1 ครั้ง การจัดทำแผนพัฒนากิจกรรมของนักศึกษา (แผน 6) โดยจัดให้มีกิจกรรมที่ทำร่วมกันทั้ง 4 ชั้นปี เช่น กิจกรรมผูกข้อมือน้อง กิจกรรมค่าย FE น้องพี่ทำดีเพื่อสังคม เป็นต้น

3.4 การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

หลักสูตรมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรทุกปีการศึกษา ซึ่งหัวข้อที่จัดเป็นหัวข้อที่ทันสมัย และนักศึกษาสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้ในอนาคต เช่น จัดอบรมเพื่อเตรียมสอบใบอนุญาต การจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการ โดยเชิญวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาบรรยายให้กับนักศึกษา หรือการนำนักศึกษาออกไปดูงานนอกสถานที่ ตลอดจนการส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมการประกวดหรือแข่งขันทางด้านวิชาการ

3.5 การคงอยู่

อัตราการคงอยู่ของนักศึกษาคิดเป็นร้อยละ 90

3.6 ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อเรียกร้องของนักศึกษา

นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดการข้อร้องเรียนของหลักสูตรอยู่ในระดับดีและทันท่วงที โดยนักศึกษาสามารถส่งข้อร้องเรียนในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับวิชาในหลักสูตร การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย การจัดกิจกรรมนักศึกษา หรือเรื่องอื่น ๆ ตามที่นักศึกษาต้องการแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนได้ โดยให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนผ่านการทำ Focus Group ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หรือผ่าน Line ของหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรร่วมประชุมเพื่อแก้ปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าวตามความเหมาะสมโดยคำนึงถึงประโยชน์ที่นักศึกษาจะได้รับเป็นสำคัญ

4. อาจารย์

4.1 การรับอาจารย์ใหม่

มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยโดยอาจารย์ใหม่จะต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาวิศวกรรมการเงินหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

4.2 ระบบการบริหารอาจารย์

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกอบด้วย ประธานกรรมการ รองประธาน กรรมการ และเลขาธิการ โดยมีภาระงานของประธาน รองประธาน และเลขาธิการตามคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) ตามคำสั่งคณะฯ ที่วท.12/2556 คณะกรรมการหลักสูตรร่วมกันจัดทำแผนงานของสาขาวิชาประจำปี ด้านการบริหารอาจารย์ ได้แก่ แผนพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย ซึ่งกำหนด KPIs 1 ตัว คือ จำนวนผลงานวิจัย แผนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม กำหนด KPIs 1 ตัว คือ จำนวนอาจารย์ที่เป็นวิทยากรภายนอกและจำนวนอาจารย์ที่เป็นวิทยากรภายนอกด้านการเงิน แผนพัฒนาการเรียนการสอน กำหนด KPIs 1 ตัว คือ จำนวนอาจารย์ที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการเรียนการสอน และแผนพัฒนาบุคลากร คือ จำนวนอาจารย์ที่เสนอผลงานวิชาการ มีการวางแผนการจัดการเรียนการสอนก่อนเปิดภาคเรียน คณะกรรมการบริหารหลักสูตร มีการประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนในการขอเปิดรายวิชา มีการจัดการเรียนการสอนให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคน โดยเน้นที่ความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่าน และเป็นไปตามเกณฑ์ภาระงานสอนขั้นต่ำของมหาวิทยาลัย

4.3 ระบบการพัฒนาอาจารย์

คณะวิชามีนโยบายให้บุคลากรทุกระดับเข้าร่วมการอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาศักยภาพหรือทักษะวิชาชีพและความรู้ทางด้านเทคโนโลยีให้ทันสมัย อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปีการศึกษา คณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้ร่วมกับคณะในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร 5 ปีสำหรับอาจารย์ ทั้งด้านการศึกษาต่อ และการขอดำรงตำแหน่งทางวิชาการในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีการรายงานร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการทุกปี มีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ทุกปีการศึกษา

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 ออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้นักศึกษานำความรู้คณิตศาสตร์ สถิติ และการโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการบริหารจัดการนวัตกรรมการเงิน การลงทุน เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการลงทุน จึงเป็นหลักสูตรสมัยใหม่ และเป็นที่ต้องการของตลาดงานในปัจจุบัน โดยสาระวิชาในหลักสูตรจะเป็นรายวิชาที่ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมทางการเงิน การลงทุน

5.2 การกำหนดผู้สอน

ประชุมอาจารย์เพื่อกำหนดภาระงานสอนก่อนเริ่มภาคการศึกษาใหม่ ซึ่งหลักสูตรพิจารณาผู้สอนจากความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ บางวิชาอาจจะมีการเชิญอาจารย์พิเศษที่มีความเชี่ยวชาญในด้านวิชาชีพมาสอน

5.3 การกำกับ ติดตามและตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4) และการจัดการเรียนการสอน

กำหนดให้อาจารย์ผู้สอนทุกรายวิชาจะต้องจัดทำ มคอ.3 และ มคอ.4 ก่อนวันเปิดภาคเรียน และกำหนดให้ส่ง มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วันหลังสอบไล่วันสุดท้าย

5.4 การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หลักสูตรมีแผนการประเมินผลการเรียนรู้ ที่ได้ระบุในหมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ตาม มคอ.2 และมีการประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละรายวิชาตาม มคอ.3 (ตามเอกสาร มคอ.3)

การกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7) มีการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก คือ คณะกรรมการประเมินผลการศึกษา พร้อมดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล โดยกรรมการประเมินผลการศึกษา และ กรรมการบริหารหลักสูตร

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 การบริหารงบประมาณ

คณะจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อจัดซื้อตำรา สื่อการเรียนการสอน โสตทัศนูปกรณ์ และ วัสดุครุภัณฑ์ เครื่องมืออย่างเพียงพอเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในชั้นเรียน และสร้างสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษา

6.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

คณะวิชามีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล โดยมีสำนักหอสมุดกลางที่มีหนังสือด้านการบริหารจัดการและด้านอื่น ๆ รวมถึงฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้น ส่วนระดับคณะก็มีหนังสือ ตำราเฉพาะทาง นอกจากนี้คณะมีอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนอย่างพอเพียง

6.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

ประสานงานกับสำนักหอสมุดกลาง ในการจัดซื้อหนังสือ และตำราที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริการให้อาจารย์และนักศึกษาได้ค้นคว้า และใช้ประกอบการเรียนการสอน

นอกจากนี้ยังมีการวางแผนในการจัดหา จัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อจัดทำงบประมาณ

6.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร มีเจ้าหน้าที่ประจำห้องสมุด ซึ่งจะประสานงานการจัดซื้อจัดหาหนังสือเพื่อเข้าหอสมุดกลาง และทำหน้าที่ประเมินความพอเพียงของหนังสือ ตำรา นอกจากนี้มีเจ้าหน้าที่ด้านโสตทัศนอุปกรณ์ ซึ่งจะอำนวยความสะดวกในการใช้สื่อของอาจารย์แล้วยังต้องประเมินความพอเพียงและความต้องการใช้สื่อของอาจารย์ด้วย

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

(ปรับตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิให้เหมาะสมโดยเป็นไปตามหนังสือที่ ศร.0506(1)/ว1639 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2558 และได้รับการอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
(1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรีอย่างน้อย 4 คน และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาโท/เอก อย่างน้อย 3 คน ที่มีส่วนร่วมในการประชุมแต่ละครั้ง เพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิ สาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X	X
(3) มีรายละเอียดของรายวิชาและรายละเอียดของประสบการณ์ ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อน การเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการ ดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดการสอบวันสุดท้ายของภาค การศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.7 <u>ก่อน</u> การตรวจประเมินหลักสูตรแต่ไม่เกิน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X
(6) มีการทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการ เรียนรู้ที่กำหนด อย่างน้อยร้อยละ 40 ของรายวิชาในหมวดวิชา เฉพาะด้าน กลุ่มวิชาแกนและกลุ่มวิชาเอกที่เปิดสอนในแต่ละปี การศึกษาของทุกหลักสูตร	X	X	X	X	X
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงาน ที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		X	X	X	X
(8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้าน การจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
(9) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X
(10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X	X	X
(11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00				X	X
(12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00					X

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

หลังจากสอนจบแต่ละภาคการศึกษา มีการวิเคราะห์ผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา และวิเคราะห์ผลการเรียนของนักศึกษา

มีกระบวนการนำผลการประเมินไปปรับปรุง โดยการรวบรวมปัญหา/ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงและกำหนดให้หัวหน้าหลักสูตรและทีมผู้สอนนำไปปรับปรุงและรายงานผลต่อไป

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

การประเมินทักษะดังกล่าวสามารถทำได้ดังนี้

- (1) การประเมินโดยนักศึกษาในแต่ละรายวิชา
- (2) การประเมินภาพรวมของหลักสูตรประเมินโดยบัณฑิตใหม่

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมจะทำการสำรวจข้อมูลจาก

- 1) นักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่
- 2) ผู้ใช้บัณฑิต
- 3) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ต้องผ่านการประกันคุณภาพหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี และตัวบ่งชี้เพิ่มเติมข้างต้น รวมทั้งการผ่านการประเมินการประกันคุณภาพภายใน (IQA)

4. การทบทวนผลการประเมินวางแผนปรับปรุงหลักสูตร และแผนกลยุทธ์การสอน

- 1) รวบรวมข้อเสนอแนะ/ข้อมูลจากการประเมินของนักศึกษา ผู้ใช้บัณฑิต ผู้ทรงคุณวุฒิ
- 2) วิเคราะห์ทบทวนข้อมูลข้างต้น โดยผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 3) เสนอการปรับปรุงหลักสูตรและแผนกลยุทธ์

ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560
กับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Financial Engineering	ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Financial Engineering	คงเดิม
ชื่อปริญญาภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการเงิน) ชื่อย่อ : วท.บ. (วิศวกรรมการเงิน) ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Financial Engineering) ชื่อย่อ : B.Sc. (Financial Engineering)	ชื่อปริญญาภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการเงิน) ชื่อย่อ : วท.บ. (วิศวกรรมการเงิน) ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Financial Engineering) ชื่อย่อ : B.Sc. (Financial Engineering)	

2. ปรัชญาและ/หรือวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ปรัชญา ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ด้านวิศวกรรมการเงิน มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพด้านธุรกรรมการเงิน	ปรัชญา ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ด้านวิศวกรรมการเงิน มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพด้านธุรกรรมการเงิน	คงเดิม
วัตถุประสงค์ 1) เพื่อผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน ให้ตรงตามความต้องการของตลาดงานทางการเงินในปัจจุบัน 2) เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมการเงิน 3) เพื่อส่งเสริมขบวนการคิดอย่างเป็นระบบทางด้านการวิเคราะห์การเงินโดยใช้คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ เป็นพื้นฐานที่สำคัญในการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงิน โดยการศึกษาแบบจำลองต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์การเงิน การลงทุน และการประกันความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและมีเหตุผล	วัตถุประสงค์ 1) เพื่อผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน ให้ตรงตามความต้องการของตลาดงานทางการเงินในปัจจุบัน 2) เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมการเงิน 3) เพื่อส่งเสริมขบวนการคิดอย่างเป็นระบบทางด้านการวิเคราะห์การเงินโดยใช้คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ เป็นพื้นฐานที่สำคัญในการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงิน โดยการศึกษาแบบจำลองต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์การเงิน การลงทุน และการประกันความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและมีเหตุผล	คงเดิม

3. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ (ม. 6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญา (3 ปี) หรือเทียบเท่า หรือ 3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยใด หรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองและสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่น 4) ผู้เข้าศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าแผนการเรียนแบบก้าวหน้าต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และมีผลการเรียนในหลักสูตรปริญญาแบบก้าวหน้าไม่น้อยกว่า 3.50 ทุกภาคการศึกษา อนึ่งในระหว่างการศึกษาในหลักสูตรแบบก้าวหน้า หากภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า จะถือว่าผู้เรียนขาดคุณสมบัติในการศึกษาหลักสูตรแบบก้าวหน้า	ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ (ม. 6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญา (3 ปี) หรือเทียบเท่า หรือ 3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยใด หรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองและสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่น 4) ผู้เข้าศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าแผนการเรียนแบบก้าวหน้าต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และมีผลการเรียนในหลักสูตรปริญญาแบบก้าวหน้าไม่น้อยกว่า 3.50 ทุกภาคการศึกษา อนึ่งในระหว่างการศึกษาในหลักสูตรแบบก้าวหน้า หากภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า จะถือว่าผู้เรียนขาดคุณสมบัติในการศึกษาหลักสูตรแบบก้าวหน้า	คงเดิม

4. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
- นักศึกษาที่เข้าศึกษาโดยระบบคัดเลือกของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) - นักเรียนที่มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกเอง	- นักศึกษาที่เข้าศึกษาโดยระบบคัดเลือกของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) - นักเรียนที่มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกเอง	คงเดิม

5. จำนวนการรับนักศึกษา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
60 คน	40 คน	ปรับลดจำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้า เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของประชากรที่ลดลง

6. ระบบการศึกษา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อนโดยขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการประจำหลักสูตร - ภาคต้น เดือนสิงหาคม-ธันวาคม - ภาคปลาย เดือนมกราคม-พฤษภาคม - ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม	ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน - ภาคต้น เดือนสิงหาคม-ธันวาคม - ภาคปลาย เดือนมกราคม-พฤษภาคม - ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม	ปรับข้อความบางส่วนออก

7. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
(1) สอบไล่ได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรภายในระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัยหรือการค้ำไต่ด้วยการศึกษาาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 (ภาคผนวก ก) (2) ได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า (3) มีความประพฤติดี (4) ไม่มีพันธะติดค้างหนี้สินใด ๆ กับมหาวิทยาลัย (5) เข้าร่วมกิจกรรมบัณฑิตอุดมคติไทยรวม 60 ชั่วโมงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (6) สอบผ่านข้อสอบวัดมาตรฐานความรู้ด้านภาษาอังกฤษธุรกิจ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านบริหารธุรกิจ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	(1) สอบไล่ได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรภายในระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัยหรือการค้ำไต่ด้วยการศึกษาาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 (ภาคผนวก ก) (2) ได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า (3) มีความประพฤติดี (4) ไม่มีพันธะติดค้างหนี้สินใด ๆ กับมหาวิทยาลัย (5) เข้าร่วมกิจกรรมบัณฑิตอุดมคติไทยรวม 60 ชั่วโมงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (6) สอบผ่านข้อสอบวัดมาตรฐานความรู้ด้านภาษาอังกฤษธุรกิจ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านบริหารธุรกิจ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	

8. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 135 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 126 หน่วยกิต	ปรับลดเพื่อให้สามารถสำเร็จการศึกษาได้เร็วขึ้น
โครงสร้างหลักสูตร	โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต 1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับ ต้องเรียน 21 หน่วยกิต ประกอบด้วย (1) กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (2) กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ประกอบด้วย (1) กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (2) กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต 1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับ ต้องเรียน 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย (1) รายวิชาภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต (2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ บังคับ หรือ บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากรายวิชาที่กำหนด 1.2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ประกอบด้วย 1) กลุ่มความรู้ (1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ	ปรับปรุงหมวดศึกษาทั่วไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3.1 คำอธิบายรายวิชา

3.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต (ภาคผนวก ก)

3.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 36 หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
AC911 หลักการบัญชี 1 3(2-2-5) (Principles of Accounting I) วัตถุประสงค์และแนวความคิดทางการบัญชี หลักและขั้นตอนในการบันทึกบัญชี การจัดทำงบทดลองรายการปรับปรุงและปิดบัญชีเมื่อสิ้นงวดตามเกณฑ์สิทธิ การจัดทำงบการเงินเพื่อวัดผลกำไรและแสดงฐานะทางการเงิน การบัญชีสำหรับกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัดเพื่อแสดงความแตกต่างในส่วนของการบัญชีของธุรกิจบริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้า และภาษีมูลค่าเพิ่ม	AC953 หลักการบัญชี 1 3(2-2-5) (Principles of Accounting I) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ความหมาย วัตถุประสงค์ และแนวคิดทางการบัญชี หลักและขั้นตอนในการบันทึกบัญชี การจัดทำงบทดลอง รายการปรับปรุงและปิดบัญชีของธุรกิจให้บริการ และธุรกิจซื้อขายสินค้า การจัดทำงบการเงินเพื่อวัดผลการดำเนินงานและแสดงฐานะทางการเงิน การบัญชีเกี่ยวกับส่วนของทุนสำหรับกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด และภาษีมูลค่าเพิ่ม	ปรับรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา
AC912 หลักการบัญชี 2 3(2-2-5) (Principles of Accounting II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก AC911 หลักการบัญชี 1 การบัญชีเกี่ยวกับเงินสด เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ เจ้าหนี้ ตัวเงิน สิ้นค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน หนี้กู้ยืม การเงินของบริษัท จำกัดตามแบบที่กฎหมายกำหนด การบัญชีของธุรกิจอุตสาหกรรม	AC954 หลักการบัญชี 2 3(2-2-5) (Principles of Accounting II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก AC953 หลักการบัญชี 1 การบัญชีเกี่ยวกับเงินสด เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ ตัวเงินรับ สิ้นค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การบัญชีเกี่ยวกับเจ้าหนี้ ตัวเงินจ่าย และหนี้กู้ยืม การเงินของบริษัท จำกัด และการบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม	ปรับรหัสวิชาคำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียนให้สอดคล้องกัน
EC101 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Macroeconomics) ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดในเรื่องระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ การบริโภค การออมและการลงทุน การเงินและการธนาคาร การค้าและการเงินระหว่างประเทศ ความจำเป็นเรื้อรังเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยเน้นสภาพที่เป็นอยู่ในเศรษฐกิจไทย และปัญหาเศรษฐกิจเฉพาะ ได้แก่ เงินเฟ้อ เงินฝืด ว่างงาน การว่างงาน	EC951 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Macroeconomics) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดในเรื่องระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ การบริโภค การออมและการลงทุน การเงินและการธนาคาร การค้าและการเงินระหว่างประเทศ ความจำเป็นเรื้อรังเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยเน้นสภาพที่เป็นอยู่ในเศรษฐกิจไทย และปัญหาเศรษฐกิจเฉพาะ ได้แก่ เงินเฟ้อ เงินฝืด ว่างงาน การว่างงาน	ปรับรหัสวิชา
EC102 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Microeconomics) แนวคิดเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน การกำหนดราคา และดุลยภาพของตลาดสินค้านิยมและการประยุกต์ใช้ของความยืดหยุ่นประเภทต่าง ๆ ทฤษฎีพฤติกรรมของผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุนการผลิต การกำหนดปริมาณการผลิตและราคาของผู้ผลิตกรณีที่ตลาดสินค้ามี	EC952 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Microeconomics) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี แนวคิดเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน การกำหนดราคา และดุลยภาพของตลาดสินค้านิยมและการประยุกต์ใช้ของความยืดหยุ่นประเภทต่าง ๆ ทฤษฎีพฤติกรรมของผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุนการผลิต การกำหนดปริมาณการผลิตและราคาของผู้ผลิตกรณีที่ตลาดสินค้ามี	ปรับรหัสวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
การแข่งขันสมบูรณ์และกรณีในตลาดสินค้ามีการแข่งขันไม่สมบูรณ์	การแข่งขันสมบูรณ์และกรณีในตลาดสินค้ามีการแข่งขันไม่สมบูรณ์	
LW911 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6) (Business Law) หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เรื่อง บุคคล นิติกรรม สัญญา หนี้ ละเมิด เอกเทศสัญญา ประเภทต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในทางธุรกิจ รวมทั้งหลักกฎหมายและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ การดำเนินงานและการเลิกประกอบธุรกิจของธุรกิจ รูปแบบต่าง ๆ โดยเน้นการนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ	LW911 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6) (Business Law) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เรื่อง บุคคล นิติกรรม สัญญา หนี้ ละเมิด เอกเทศสัญญา ประเภทต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในทางธุรกิจ รวมทั้งหลักกฎหมายและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ การดำเนินงานและการเลิกประกอบธุรกิจของธุรกิจ รูปแบบต่าง ๆ โดยเน้นการนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ	คงเดิม
SC113 แคลคูลัส 1 3(3-0-6) (Calculus I) ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปร อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต ฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันเอ็กโพเนนเชียล และฟังก์ชันตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้อ่อนพื้นฐานในทางธุรกิจ ปริพันธ์จำกัดเขตและไม่มีจำกัดเขต เทคนิคการหาปริพันธ์โดยการแทนค่า การแยกส่วน การทำเป็นเศษส่วนย่อย การแทนค่าโดยตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้ปริพันธ์ในปัญหาธุรกิจ	SC113 แคลคูลัส 1 3(3-0-6) (Calculus I) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปร อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต ฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันเอ็กโพเนนเชียล และฟังก์ชันตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้อ่อนพื้นฐานในทางธุรกิจ ปริพันธ์จำกัดเขตและไม่มีจำกัดเขต เทคนิคการหาปริพันธ์โดยการแทนค่า การแยกส่วน การทำเป็นเศษส่วนย่อย การแทนค่าโดยตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้ปริพันธ์ในปัญหาธุรกิจ	คงเดิม
SC114 แคลคูลัส 2 3(3-0-6) (Calculus II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก SC113 แคลคูลัส 1 ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย อนุพันธ์ของฟังก์ชันโดยปริยาย และการประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจ ปริพันธ์หลายชั้นและการประยุกต์ ลำดับและอนุกรม การทดสอบการลู่เข้า อนุกรมกำลัง อนุกรมแมคลอริน อนุกรมเทเลอร์และอนุกรมฟูรีเยร์	SC114 แคลคูลัส 2 3(3-0-6) (Calculus II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษาจาก SC113 แคลคูลัส 1 ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย อนุพันธ์ของฟังก์ชันโดยปริยายและการประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจ ปริพันธ์หลายชั้นและการประยุกต์ ลำดับและอนุกรม การทดสอบการลู่เข้า อนุกรมกำลัง อนุกรมแมคลอริน อนุกรมเทเลอร์และอนุกรมฟูรีเยร์	คงเดิม
SC123 สถิติธุรกิจ 1 3(2-2-5) (Business Statistics I) สถิติพรรณนา ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเลือกตัวอย่าง บทบาทและความสำคัญของการเลือกตัวอย่าง ชนิดของการเลือกตัวอย่าง การแจกแจงค่าสถิติ การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐานสำหรับประชากรเดียวทั้งแบบพารามตริกและนอนพารามตริก การทดสอบไคสแควร์ ตลอดจนการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ		ปรับออก
SC124 สถิติธุรกิจ 2 3(2-2-5) (Business Statistics II)		ปรับออก

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC123 สถิติธุรกิจ 1 การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานสำหรับสองประชากรทั้งแบบพาราเมตริก และนอนพาราเมตริก ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแผนแบบการทดลองแบบต่าง ๆ และการวิเคราะห์ความแปรปรวน ได้แก่ แผนการสุ่มแบบสมบูรณ์ แผนการสุ่มในบล็อก แผนแบบแฟกทอเรียล การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเดียวและเชิงพหุเบื้องต้นตลอดจนการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ		
SC216 คณิตศาสตร์การเงิน 3(3-0-6) (Mathematics for Finance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC113 แคลคูลัส 1 มูลค่าเงินตามเวลา การผ่อนชำระหนี้ ผลตอบแทนและความเสี่ยงของ หุ้น พันธบัตรและหลักทรัพย์ หลักการลงทุน การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาทางการเงิน เช่น สัญญาสิทธิ สัญญาซื้อขายล่วงหน้า	SC216 คณิตศาสตร์การเงิน 3(3-0-6) (Mathematics for Finance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC113 แคลคูลัส 1 มูลค่าเงินตามเวลา การผ่อนชำระหนี้ ผลตอบแทนและความเสี่ยงของ หุ้น พันธบัตรและหลักทรัพย์ หลักการลงทุน การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาทางการเงิน เช่น สัญญาสิทธิ สัญญาซื้อขายล่วงหน้า	คงเดิม
SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Probability Theory) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC114 แคลคูลัส 2 ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็น ของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มหลายตัว ฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสถิติและทฤษฎีบทเซ็นทรัลลิมิตและการประยุกต์ใช้ของความน่าจะเป็นทางการเงิน	SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Probability Theory) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC114 แคลคูลัส 2 ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มหลายตัว ฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสถิติและทฤษฎีบทเซ็นทรัลลิมิตและการประยุกต์ใช้ทางการเงิน	คงเดิม
SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน 3(3-0-6) (Financial Statement Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC912 หลักการบัญชี 2 รายงานทางการเงิน งบการเงิน มาตรฐานการรายงานทางการเงิน เครื่องมือหรือเทคนิคต่าง ๆ ในการวิเคราะห์งบการเงินไปปรับใช้กับการวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจ เพื่อประโยชน์ ทางด้านการเงิน การตัดสินใจของผู้บริหาร และเพื่อการตัดสินใจลงทุน ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ปัญหา และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกิจกรรมที่เกิดขึ้นในธุรกิจ โดยใช้กรณีศึกษาเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน 3(3-0-6) (Financial Statement Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC954 หลักการบัญชี 2 รายงานทางการเงิน งบการเงิน มาตรฐานการรายงานทางการเงิน เครื่องมือหรือเทคนิคต่าง ๆ ในการวิเคราะห์งบการเงินไปปรับใช้กับการวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจ เพื่อประโยชน์ ทางด้านการเงิน การตัดสินใจของผู้บริหาร และเพื่อการตัดสินใจลงทุน ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ปัญหา และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกิจกรรมที่เกิดขึ้นในธุรกิจ โดยใช้กรณีศึกษาเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ปรับเงื่อนไขก่อนเรียนให้สอดคล้องกัน
SC253 การโปรแกรมทางการเงิน 3(2-2-5) (Financial Programming) การโปรแกรมคำสั่ง ภาษาโปรแกรมโดยครอบคลุม C++, C#, R, MATLAB หรือ อื่น ๆ ที่ใช้ทางด้านการเงิน ศึกษาคำสั่งควบคุมเบื้องต้นประเภทต่าง ๆ ทั้งคำสั่งการกำหนดค่า คำสั่งเงื่อนไขและคำสั่งการทำซ้ำ การอ้างอิง	SC253 การโปรแกรมทางการเงิน 3(2-2-5) (Financial Programming) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี การโปรแกรมคำสั่ง ภาษาโปรแกรม เช่น Python, R, MATLAB หรือ อื่น ๆ ที่ใช้ทางด้านการเงิน ที่ทันสมัยที่ใช้ทางด้านการเงินใช้ทางด้านการเงิน ศึกษา คำสั่งควบคุมเบื้องต้นประเภทต่าง ๆ เช่น คำสั่งการ	ปรับคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
และการเข้าถึงโครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์หรือเมทริกซ์ การเขียนฟังก์ชันและการเรียกใช้งาน การส่งผ่านพารามิเตอร์ การอ่านและการเขียนข้อมูลลงบนแฟ้มข้อมูล การโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้ทางการเงิน ทั้งการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับตัวชี้วัดทางเทคนิคหรือรูปแบบของแท่งเทียน เพื่อแสดงสัญญาณการซื้อและการขายหลักทรัพ์หรือ ผลิตภัณฑ์ทางการเงินอื่น ๆ	กำหนดค่า คำสั่งเงื่อนไขและคำสั่งการทำซ้ำ การอ้างอิงและการเข้าถึงโครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์หรือเมทริกซ์ การเขียนฟังก์ชันและการเรียกใช้งาน การส่งผ่านพารามิเตอร์ การอ่านและการเขียนข้อมูลลงบนแฟ้มข้อมูล การโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้ทางการเงิน เช่นการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับตัวชี้วัดทางเทคนิคหรือรูปแบบของแท่งเทียน เพื่อแสดงสัญญาณการซื้อและการขายหลักทรัพ์หรือ ผลิตภัณฑ์ทางการเงินอื่น ๆ	
	SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 3(2-2-5) (Data Analytics and Statistics I) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงตัวแปรสุ่ม ข้อมูลและประเภทของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา โดยนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟและตาราง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงอนุมานโดยการประมาณค่าเชิงสถิติและทดสอบสมมติฐานเชิงสถิติ การประยุกต์ทางการเงิน	วิชาใหม่

2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 33 หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
SM208 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 3(3-0-6) (Numerical Methods) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน แนะนำพื้นฐานวิธีการคำนวณตัวเลข โดยศึกษา ร่วมกับการใช้ภาษาการโปรแกรม 1 ภาษา ในการหาผลเฉลยของสมการพหุนามและสมการอดิศัย ผลต่างสี่เหลี่ยมและการประยุกต์ในการประมาณค่าในช่วง การหาอนุพันธ์ การหาปริพันธ์และการหาผลลัพธ์ของอนุกรม การหาเส้นโค้งที่เหมาะสม และ ระเบียบวิธีกำลังสองที่น้อยที่สุด การคำนวณเชิงเส้น	SM208 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 3(3-0-6) (Numerical Methods) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน แนะนำพื้นฐานวิธีการคำนวณตัวเลข โดยศึกษา ร่วมกับการใช้ภาษาการโปรแกรม 1 ภาษา ในการหาผลเฉลยของสมการพหุนามและสมการอดิศัย ผลต่างสี่เหลี่ยมและการประยุกต์ในการประมาณค่าในช่วง การหาอนุพันธ์ การหาปริพันธ์และการหาผลลัพธ์ของอนุกรม การหาเส้นโค้งที่เหมาะสม และ ระเบียบวิธีกำลังสองที่น้อยที่สุด การคำนวณเชิงเส้น	คงเดิม
BA952 ตลาดการเงิน 3(3-0-6) (Financial Markets) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน EC101 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น โครงสร้างของตลาดทุนต่าง ๆ ธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินอื่น ๆ ในยุโรป สหรัฐ อเมริกา และประเทศไทย ศึกษาการเคลื่อนไหวของเงินทุนรวมถึงแหล่งเงินทุนและเงินออม นโยบายเกี่ยวกับการบริหาร การควบคุมและส่งเสริมตลาดการเงิน ตลาดทุนและสินเชื่อสถาบันการเงินระหว่างประเทศ	SM258 ตลาดการเงิน 3(3-0-6) (Financial Markets) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน EC951 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น โครงสร้างของตลาดทุนต่าง ๆ ธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินอื่น ๆ ในยุโรป สหรัฐ อเมริกา และประเทศไทย ศึกษาการเคลื่อนไหวของเงินทุนรวมถึงแหล่งเงินทุนและเงินออม นโยบายเกี่ยวกับการบริหาร การควบคุมและส่งเสริมตลาดการเงิน ตลาดทุนและสินเชื่อสถาบันการเงินระหว่างประเทศ	ปรับรหัสวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
BF302 การจัดการทางการเงิน 3(3-0-6) (Financial Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ นโยบายทางการเงินอันมีผลต่อการตัดสินใจทางการเงินของธุรกิจ เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการบริหารการเงิน ได้แก่ การวิเคราะห์การจัดหาและจัดสรรเงินทุน การกำหนดโครงสร้างเงินทุน การกำหนดโครงสร้างเงินทุนและนโยบายปันผล การประเมินค่ากิจการ การรวมกิจการ การบริหารการเงินในสถานะต่าง ๆ	SM259 การจัดการทางการเงิน 3(3-0-6) (Financial Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน นโยบายทางการเงินอันมีผลต่อการตัดสินใจทางการเงินของธุรกิจ เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการบริหารการเงิน ได้แก่ การหาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยง การประเมินมูลค่าพันธบัตรและมูลค่าหุ้น การประเมินกระแสเงินสด เงื่อนไขการลงทุน การจัดหาและจัดสรรเงินทุน การกำหนดโครงสร้างเงินทุน อัตราทด การประเมินค่ากิจการ การรวมกิจการและนโยบายเงินปันผล	ปรับรหัสวิชา คำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน
SM318 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0-6) (Differential Equations) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC114 แคลคูลัส 2 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์อันดับสอง และการหาผลเฉลยเบื้องต้น ระบบสมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นอันดับหนึ่งและการหาผลเฉลย ระบบสมการเชิงอนุพันธ์ไม่เชิงเส้นอันดับหนึ่ง การวิเคราะห์ความเสถียร วงกลมลิมิตและความอลวนและแนะนำสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น	SM318 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0-6) (Differential Equations) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC114 แคลคูลัส 2 พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์อันดับสอง และการหาผลเฉลยเบื้องต้น ระบบสมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นอันดับหนึ่งและการหาผลเฉลย ระบบสมการเชิงอนุพันธ์ไม่เชิงเส้นอันดับหนึ่ง การวิเคราะห์ความเสถียร วงกลมลิมิตและความอลวนและแนะนำสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น	คงเดิม
SM319 การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรมเวลา 3(2-2-5) (Regression and Time Series Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC124 สถิติธุรกิจ 2 การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงพหุ ลักษณะข้อมูลอนุกรมเวลา เทคนิคการพยากรณ์เชิงปริมาณแบบต่าง ๆ ได้แก่ วิธีการเคลื่อนที่ วิธีการปรับให้เรียบ วิธีบ็อกซ์และเจนกินส์ และการประยุกต์เชิงธุรกิจ เช่น เทคนิคการวิเคราะห์ราคาหุ้น ตลอดจนการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการพยากรณ์		ปรับออก
SM322 คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน 3(2-2-5) (Computer Applications for Financial Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน BF302 การจัดการทางการเงิน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการตัดสินใจทางการเงินด้วยโปรแกรมสเปรดชีต การสร้างแบบจำลองเพื่อการจัดการทางการเงินโดย MATLAB หรือ SciLab หรือ R การปรับโปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละกรณีศึกษา ได้แก่ การประยุกต์แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุน โดยมีองค์ประกอบความเสี่ยงร่วมด้วย	SM322 คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน 3(2-2-5) (Computer Applications for Financial Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน การสร้างแบบจำลองการตัดสินใจทางการเงินด้วยโปรแกรมสเปรดชีต และ MATLAB หรือ SciLab หรือ R การปรับโปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละกรณีศึกษา ได้แก่ การประยุกต์แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุนภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่ยอมรับได้ การทำ Back testing หรือ Stress testing	ปรับคำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
	แบบจำลองการลงทุนและแบบจำลองการบริหารความเสี่ยงจากการลงทุน	
SM421 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ 3(3-0-6) (Investment and Asset Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน BF302 การจัดการทางการเงิน การกำหนดเป้าหมายการลงทุน การจัดสรรเงินลงทุน การวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค และตลาดหลักทรัพย์โดยรวม การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรม การวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจ การประเมินมูลค่าตราสารทุน ประสิทธิภาพของตลาดหลักทรัพย์และการวิเคราะห์เชิงเทคนิค การลดความเสี่ยงของการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ หลักการตัดสินใจ และการบริหารการลงทุนทั้งของส่วนบุคคลและสถาบัน การวิเคราะห์ความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารหนี้และการประเมินมูลค่าตราสารหนี้ หลักการจัดการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ทั้งตราสารหนี้และตราสารหนี้	SM336 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ 3(3-0-6) (Investment and Asset Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน การกำหนดเป้าหมายการลงทุน การจัดสรรเงินลงทุน การประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางการเงิน เช่น Portfolio Theory, Capital Asset Pricing Model และ Arbitrage Pricing Theory เพื่อใช้ในกระบวนการตัดสินใจในการลงทุน รวมไปถึงศึกษาหลักฐานเชิงประจักษ์ที่เกี่ยวข้องกับผลตอบแทนของตราสารหนี้ทั้งในลักษณะ Cross-sectional และ Time Series และความผันผวนของตลาดทุนและตลาดอนุพันธ์ที่มีตราสารหนี้เป็นสินทรัพย์อ้างอิง การวิเคราะห์ผลตอบแทนและความเสี่ยงของตราสารหนี้ รวมไปถึงเส้นผลตอบแทน (Yield Curve) และตลาดอนุพันธ์ที่มีตราสารหนี้เป็นสินทรัพย์อ้างอิง การจัดการลงทุนแบบ Active Portfolio Management และพื้นฐานการเงินเชิงพฤติกรรม (Behavioral Finance)	ปรับรหัสวิชา ปรับคำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน
BA044 ตราสารอนุพันธ์ 3(3-0-6) (Derivative Securities) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน BF302 การจัดการทางการเงิน บทบาท กลไก แนวทางปฏิบัติของตลาดตราสารอนุพันธ์ เครื่องมือทางการเงินที่จัดเป็นอนุพันธ์ทางการเงิน ทฤษฎีและการประเมินมูลค่าอนุพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ สัญญาสิทธิและสัญญาซื้อขายล่วงหน้าทางการเงิน การใช้กลยุทธ์ต่าง ๆ ในการป้องกันความเสี่ยง และการเก็งกำไร เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการธุรกิจและการลงทุน	SM337 ตราสารอนุพันธ์ 3(3-0-6) (Derivative Securities) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน บทบาท กลไก แนวทางปฏิบัติของตลาดตราสารอนุพันธ์ เครื่องมือทางการเงินที่จัดเป็นอนุพันธ์ทางการเงิน ทฤษฎีและการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินมูลค่าตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายล่วงหน้า สัญญาสวอป สัญญาออปชัน รวมไปถึงตราสารอนุพันธ์เครดิตชนิดต่างๆ เช่น CDS เป็นต้น การใช้กลยุทธ์ต่างๆ ในการป้องกันความเสี่ยง และการเก็งกำไร	ปรับรหัสวิชา ปรับคำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน
BF303 การจัดการความเสี่ยง 3(3-0-6) (Risk Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน BF302 การจัดการทางการเงิน ลักษณะและประเภทของความเสี่ยงทางการเงินและความเสียหายทางการเงินที่อาจจะเกิดผลกระทบแก่การดำเนินงานของธุรกิจ องค์การ ตลอดจนเศรษฐกิจโดยรวม ปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารความเสี่ยง วิธีการและเทคนิคการป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน	SM338 การจัดการความเสี่ยง 3(3-0-6) (Risk Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทางการเงิน ลักษณะและประเภทของความเสี่ยงทางการเงินที่อาจจะเกิดผลกระทบแก่การดำเนินงานของธุรกิจ องค์การ ตลอดจนเศรษฐกิจโดยรวม ปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารความเสี่ยง วิธีการและเครื่องมือที่ช่วยบริหารความเสี่ยงทางการเงิน	ปรับรหัสวิชา คำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน
	SM340 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 2 3(2-2-5) (Data Analytics and Statistics II)	วิชาใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
	เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์การถดถอย การพยากรณ์ทางการเงิน การวิเคราะห์การจำแนกกลุ่ม และการประยุกต์	
SM418 การจำลองและตัวแบบ 3(3-0-6) (Simulation and Modeling) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC123 สถิติธุรกิจ 1 ระบบการตัดสินใจตัวแบบจำลอง และตัวแปร สัญลักษณ์ของระบบพลวัต การสร้างตัวเลขคล้ายสุ่ม การสร้างตัวแปรสุ่ม การจำลองเหตุการณ์สุ่มตัวอย่าง ตัวแบบจำลอง การวิเคราะห์ผลการจำลอง ประสิทธิภาพของการจำลอง การตรวจตัวแบบจำลอง กรณีศึกษา	SM418 การจำลองตัวแบบทางการเงิน 3(2-2-5) (Financial Model Simulation) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น และ SM336 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น สโตแคสติกดิฟเฟอเรนเชียล การเคลื่อนที่แบบบราวเนียน การหามูลค่าและวิเคราะห์ความเสี่ยงของตราสารทางการเงินที่ซับซ้อน และกลุ่มสินทรัพย์ จากการจำลองความไม่แน่นอนของปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาของสินทรัพย์ลงทุน	ปรับย้ายมาจากกลุ่มวิชาเอกเลือก เปลี่ยนชื่อวิชา เปลี่ยนคำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน
SM420 สัมมนาคณิตศาสตร์การเงิน 3(3-0-6) (Financial Mathematics Seminar) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาหรือได้รับความเห็นชอบจาก คณบดี ประมวลผลความรู้ทางทฤษฎี และการประยุกต์วิชาที่ได้ศึกษาผ่านมา โดยให้ศึกษาจากเอกสาร วารสารที่เกี่ยวข้องทางด้านการเงินหรือเชิงวิทยากรมาบรรยาย โดยเน้นให้นักศึกษาใช้แนวความคิดของตนเอง ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งทั้งทางด้านทฤษฎีหรือการประยุกต์	SM420 สัมมนาทางวิศวกรรมการเงิน 3(3-0-6) (Financial Engineering Seminar) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี ประมวลผลความรู้ทางทฤษฎี และการประยุกต์วิชาที่ได้ศึกษาผ่านมา โดยให้ศึกษาจากเอกสาร วารสารที่เกี่ยวข้องทางด้านการเงินหรือเชิงวิทยากรมาบรรยาย โดยเน้นให้นักศึกษาใช้แนวความคิดของตนเอง ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งทั้งทางด้านทฤษฎีหรือการประยุกต์	ปรับชื่อวิชา

3) กลุ่มวิชาเอกเลือก จำนวน 21 หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
AC913 การบัญชีบริหาร 3(2-2-5) (Managerial Accounting) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC912 หลักการบัญชี 2 การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผนการดำเนินงานและการควบคุมของฝ่ายบริหาร โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์งบการเงิน การจัดทำงบกระแสเงินสด การบัญชีตามศูนย์ความรับผิดชอบ ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ กำไร ต้นทุนมาตรฐาน การจัดทำงบประมาณและการนำวิธีการทางบัญชีมาใช้ในการแก้ปัญหาทางธุรกิจ	AC955 การบัญชีบริหาร 3(2-2-5) (Managerial Accounting) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน AC954 หลักการบัญชี 2 การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผนควบคุม และตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจ โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ และกำไร การใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อการตัดสินใจระยะสั้น การวิเคราะห์งบการเงิน งบกระแสเงินสด การจัดทำงบประมาณ ต้นทุนมาตรฐาน การบัญชีตามศูนย์ความรับผิดชอบ และการตัดสินใจเกี่ยวกับการจ่ายลงทุน	ปรับรหัสวิชา ปรับคำอธิบายรายวิชา และเงื่อนไขก่อนเรียน
SM254 การโปรแกรมทางการเงินขั้นสูง 3(2-2-5) (Advanced Financial Programming)	SM254 การโปรแกรมทางการเงินขั้นสูง 3(2-2-5) (Advanced Financial Programming)	คงเดิม

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน การโปรแกรมโดยใช้ภาษา Python ซึ่งเป็นภาษาโปรแกรมที่นิยมที่สุดสำหรับงานทางด้านการเงิน รวมถึงการใช้งานไลบรารีต่าง ๆ อันได้แก่ NumPy สำหรับการจัดการข้อมูลอาเรย์หรือเมทริกซ์ Pandas สำหรับการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา และ Matplotlib สำหรับการนำเสนอแผนภาพต่าง ๆ การซื้อขายแบบขั้นตอนวิธี (Algorithmic trading) ซึ่งอาจมีการเรียนรู้ตัวแบบจากข้อมูลย้อนหลังด้วยเทคนิคทางสถิติหรือการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine learning) และการทดสอบย้อนหลัง (Back testing)	เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC253 การโปรแกรมทางการเงิน การโปรแกรมโดยใช้ภาษา Python ซึ่งเป็นภาษาโปรแกรมที่นิยมที่สุดสำหรับงานทางด้านการเงิน รวมถึงการใช้งานไลบรารีต่าง ๆ อันได้แก่ NumPy สำหรับการจัดการข้อมูลอาเรย์หรือเมทริกซ์ Pandas สำหรับการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา และ Matplotlib สำหรับการนำเสนอแผนภาพต่าง ๆ การซื้อขายแบบขั้นตอนวิธี (Algorithmic trading) ซึ่งอาจมีการเรียนรู้ตัวแบบจากข้อมูลย้อนหลังด้วยเทคนิคทางสถิติหรือการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine learning) และการทดสอบย้อนหลัง (Back testing)	
SM255 การวิเคราะห์งบการเงิน 2 3(3-0-6) (Financial Statement Analysis II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน แนวคิดทางบัญชีและความรู้พื้นฐานการวิเคราะห์งบการเงินมาประยุกต์ในการหาค่าหุ้นของบริษัทในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยใช้แบบจำลองทางการเงินประเภทต่างๆ พัฒนาทักษะในการเขียนรายงานวิเคราะห์หลักทรัพย์ตามรูปแบบมาตรฐานที่ใช้ในบริษัทหลักทรัพย์	SM255 การวิเคราะห์งบการเงิน 2 3(3-0-6) (Financial Statement Analysis II) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน แนวคิดทางบัญชีและความรู้พื้นฐานการวิเคราะห์งบการเงินมาประยุกต์ในการหาค่าหุ้นของบริษัทในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยใช้แบบจำลองทางการเงินประเภทต่างๆ พัฒนาทักษะในการเขียนรายงานวิเคราะห์หลักทรัพย์ตามรูปแบบมาตรฐานที่ใช้ในบริษัทหลักทรัพย์	คงเดิม
SM256 การนำเสนอข้อมูลให้เห็นภาพ 3(2-2-5) (Data Visualization) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี หลักการสร้างสรรค์เพื่อออกแบบ และนำเสนอเนื้อหาข้อมูลที่ได้จากการสกัด ข้อมูลทางด้านการเงิน ด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลทั่วไป ให้สามารถเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว สวยงามและสร้างสรรค์ โดยอาศัยการใช้ Data Visualization tools และเทคนิคต่างๆ สำหรับการนำเสนอข้อมูล โดยสามารถใช้ได้ทั้งบนสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อดิจิทัลประเภทต่าง ๆ	SM256 การนำเสนอข้อมูลให้เห็นภาพ 3(2-2-5) (Data Visualization) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี หลักการสร้างสรรค์เพื่อออกแบบ และนำเสนอเนื้อหาข้อมูลที่ได้จากการสกัด ข้อมูลทางด้านการเงิน ด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลทั่วไป ให้สามารถเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว สวยงามและสร้างสรรค์ โดยอาศัยการใช้ Data Visualization tools และเทคนิคต่างๆ สำหรับการนำเสนอข้อมูล โดยสามารถใช้ได้ทั้งบนสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อดิจิทัลประเภทต่าง ๆ	คงเดิม
SM257 การจัดการข้อมูลทางการเงินขนาดใหญ่ 3(2-2-5) (Financial Big Data Management) ศึกษาการจัดการระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น การเก็บรวบรวม การจัดเก็บ การทำความสะอาด การสกัด การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ทางด้านการเงิน ให้มีความถูกต้องน่าเชื่อถือ การประยุกต์ใช้ในระบบองค์กร ตลอดจนสามารถนำไปประมวลผลข้อมูลแบบเรียลไทม์	SM257 การจัดการข้อมูลทางการเงินขนาดใหญ่ 3(2-2-5) (Financial Big Data Management) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา SC253 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ1 ศึกษาการจัดการระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น การเก็บรวบรวม การจัดเก็บ การทำความสะอาด การสกัด การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ทางด้านการเงิน ให้มีความถูกต้องน่าเชื่อถือ การประยุกต์ใช้ในระบบองค์กร ตลอดจนสามารถนำไปประมวลผลข้อมูลแบบเรียลไทม์	ปรับเงื่อนไขก่อนเรียน

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
SM311 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 3(3-0-6) (Business English) การใช้ภาษาอังกฤษในการอ่านข่าวและบทความทางเศรษฐกิจและการเงิน รวมทั้งฝึกการเขียนบทความ การสนทนา และการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางเศรษฐกิจและการเงิน	SM311 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 3(3-0-6) (Business English) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี การใช้ภาษาอังกฤษในการอ่านข่าวและบทความทางเศรษฐกิจและการเงิน รวมทั้งฝึกการเขียนบทความ การสนทนา และการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางเศรษฐกิจและการเงิน	คงเดิม
SM321 การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน 3(3-0-6) (Interpretations of Economic and Financial Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ วิธีการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์ การอ่านรายงานทางเศรษฐกิจและการเงิน การแก้วิกฤตการณ์ และข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นกับหน่วยงานในองค์กรธุรกิจ โดยใช้กรณีศึกษา	SM321 การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน 3(3-0-6) (Interpretations of Economic and Financial Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน วิธีการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์ การอ่านรายงานทางเศรษฐกิจและการเงิน การแก้วิกฤตการณ์ และข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นกับหน่วยงานในองค์กรธุรกิจโดยใช้กรณีศึกษา	ปรับเงื่อนไขก่อนเรียน
SM323 วิจัยทางการเงิน 3(3-0-6) (Financial Research) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ และ SC124 สถิติธุรกิจ 2 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย การอ่านผลการวิจัย และการศึกษาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการเงิน การทำวิจัยทางการเงิน	SM323 วิจัยทางการเงิน 3(3-0-6) (Financial Research) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน และ SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย การอ่านผลการวิจัย และการศึกษาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการเงิน การทำวิจัยทางการเงิน	ปรับเงื่อนไขก่อนเรียน
SM325 ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม 3(3-0-6) (Decision Theory and Games) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC123 สถิติธุรกิจ 1 โครงสร้างของปัญหาการตัดสินใจ ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนเมื่อไม่ทราบข้อมูลก่อนการทดลอง การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยอาศัยข้อมูลก่อนการทดลองและข้อมูลที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้ทฤษฎีการตัดสินใจการทดสอบแบบซีเควนเซียลและทฤษฎีเกม	SM325 ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม 3(3-0-6) (Decision Theory and Games Theory) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1 โครงสร้างของปัญหาการตัดสินใจ ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนเมื่อไม่ทราบข้อมูลก่อนการทดลอง การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยอาศัยข้อมูลก่อนการทดลองและข้อมูลที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้ทฤษฎีการตัดสินใจการทดสอบแบบซีเควนเซียลและทฤษฎีเกม	ปรับชื่อวิชาภาษาอังกฤษ และปรับเงื่อนไขก่อนเรียน
SM326 กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Stochastic Processes) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ปริภูมิความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม และค่าคาดหวัง ทฤษฎีบทลิมิต วิธีการจำลองแบบมอนติ-คาร์โล	SM326 กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to Stochastic Processes) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ปริภูมิความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม และค่าคาดหวัง ทฤษฎีบทลิมิต วิธีการจำลองแบบมอนติ-คาร์โล	คงเดิม

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
การเคลื่อนที่แบบบราวน์และ กระบวนการปัวซอง โชว์ มาร์คอฟ กระบวนการเกิดและ การดับและการประยุกต์ ของความน่าจะเป็นทางการเงิน	การเคลื่อนที่แบบบราวน์และ กระบวนการปัวซอง โชว์ มาร์คอฟ กระบวนการเกิดและ การดับและการประยุกต์ ของความน่าจะเป็นทางการเงิน	
SM327 สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ 3(2-2-5) (Multivariate Statistical Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM319 การวิเคราะห์ การถดถอยและอนุกรมเวลา การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์การ จำแนก ระดับการวัดหลายมิติ และการใช้โปรแกรม สำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ	SM327 สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ 3(2-2-5) (Multivariate Statistical Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM340 การวิเคราะห์ ข้อมูลและสถิติ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์การ จำแนก ระดับการวัดหลายมิติ และการใช้โปรแกรม สำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ	คงเดิม
SM329 คณิตศาสตร์ประกันภัย 3(3-0-6) (Mathematics of Insurance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC216 คณิตศาสตร์ การเงิน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันภัย ฟังก์ชันของ การอยู่รอด ตารางชีพหรือตารางมรณะ ประกันชีวิต ประกันชีวิตแบบเงินรายปี การคำนวณเบี้ยประกัน ผลประโยชน์ และการคำนวณเงินสำรองผลประโยชน์	SM329 คณิตศาสตร์ประกันภัย 3(3-0-6) (Mathematics of Insurance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC216 คณิตศาสตร์ การเงิน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันภัย ฟังก์ชันของ การอยู่รอด ตารางชีพหรือตารางมรณะ ประกันชีวิต ประกันชีวิตแบบเงินรายปี การคำนวณเบี้ยประกัน ผลประโยชน์ และการคำนวณเงินสำรองผลประโยชน์	คงเดิม
SM331 โปรแกรมสเปรดชีตสำหรับการสร้าง แบบจำลองทางการเงิน 3(2-2-5) (Spreadsheet Program for Financial Modeling) เงื่อนไขก่อนเรียน : BF302 การจัดการทางการเงิน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อออกแบบระบบงาน และพัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยการ ใช้ มาโครบนโปรแกรมสเปรดชีต เพื่อสร้างแบบจำลองเพื่อ จัดการทางการเงิน (Financial Modeling) และการปรับ โปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละ กรณีศึกษา เช่น แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุน โดยมีปัจจัยความเสี่ยงร่วมด้วย การประมาณการงบ การเงินและวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน การประเมิน งบลงทุน (Capital Budget) การคำนวณมูลค่าหุ้น มูลค่า กิจการ เป็นต้น	SM331 โปรแกรมสเปรดชีตสำหรับการสร้าง แบบจำลองทางการเงิน 3(2-2-5) (Spreadsheet Program for Financial Modeling) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM259 การจัดการทาง การเงิน การเข้ามาโครบนโปรแกรมสเปรดชีตสำหรับ ออกแบบระบบงานอัตโนมัติ และพัฒนาระบบงานให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อสร้างแบบจำลองเพื่อจัดการ ทางการเงิน (Financial Modeling) และการปรับ โปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละ กรณีศึกษา เช่น แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุน ภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่ยอมรับได้ การคาดการณ์ และการวางแผนด้านการเงิน (Financial Forecasting and Planning) การ ประเมิน งบลงทุน (Capital Budgeting) การประเมินมูลค่าหุ้น (Stock Valuation) การประเมินมูลค่ากิจการ (Firm Valuation) เป็นต้น	ปรับเงื่อนไขก่อนเรียน และ คำอธิบายรายวิชา
SM332 เทคโนโลยีบล็อกเชน 3(2-2-5) (Blockchain Technology) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับบล็อกเชน และ แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง เทคโนโลยีพื้นฐานที่อยู่เบื้องหลัง บล็อกเชน การเข้ารหัส การประมวลผลแบบเครื่องต่อ เครื่อง (Peer-to-Peer Computing) สกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency) แนวคิด วิธีการทำงาน และลักษณะ	SM332 เทคโนโลยีบล็อกเชน 3(2-2-5) (Blockchain Technology) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับบล็อกเชน และ แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง เทคโนโลยีพื้นฐานที่อยู่เบื้องหลัง บล็อกเชน การเข้ารหัส การประมวลผลแบบเครื่องต่อ เครื่อง (Peer-to-Peer Computing) สกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency) แนวคิด วิธีการทำงาน และลักษณะ	คงเดิม

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ของบล็อกเชน ตัวอย่างแอปพลิเคชันทางด้านบล็อกเชนที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเงิน	ของบล็อกเชน ตัวอย่างแอปพลิเคชันทางด้านบล็อกเชนที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเงิน	
SM333 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆเบื้องต้น 3(3-0-6) (Cloud Computing) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี เรียนรู้ ระบบคอมพิวเตอร์ การประมวลผล และการจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น การเข้าถึงข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การบริการแบบกลุ่มเมฆ โครงสร้างพื้นฐานซอฟต์แวร์ ความปลอดภัยและการจัดการการเงิน การจัดการทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันในระบบทางด้านวิศวกรรมการเงิน	SM333 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆเบื้องต้น 3(3-0-6) (Cloud Computing) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี เรียนรู้ ระบบคอมพิวเตอร์ การประมวลผล และการจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น การเข้าถึงข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การบริการแบบกลุ่มเมฆ โครงสร้างพื้นฐานซอฟต์แวร์ ความปลอดภัยและการจัดการการเงิน การจัดการทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันในระบบทางด้านวิศวกรรมการเงิน	คงเดิม
SM334 ปัญญาประดิษฐ์ 3(3-0-6) (Artificial Intelligence) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี เรียนรู้หลักการเบื้องต้นของแนวคิดและเทคนิคของปัญญาประดิษฐ์ ประวัติของปัญญาประดิษฐ์ แนวคิดเกี่ยวกับฮิวริสติก การค้นหาแบบเบส-เฟิร์ส ลักษณะของเกมที่มีผู้เล่นสองฝ่าย การแทนและการอนุมานความรู้ ตรรกวิทยาแบบพรีออปโทซิชั่นแนลและเพรดิเคต การแก้ปัญหาและการทดสอบสัจพจน์และกฎของเบย์ แนวคิดโครงข่ายประสาทเทียม รวมถึงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ทางวิศวกรรมการเงิน เช่นระบบผู้เชี่ยวชาญแนะนำการลงทุนอัตโนมัติ ระบบติดตามราคาหุ้น เป็นต้น	SM334 ปัญญาประดิษฐ์ 3(3-0-6) (Artificial Intelligence) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี เรียนรู้หลักการเบื้องต้นของแนวคิดและเทคนิคของปัญญาประดิษฐ์ ประวัติของปัญญาประดิษฐ์ แนวคิดเกี่ยวกับฮิวริสติก การค้นหาแบบเบส-เฟิร์ส ลักษณะของเกมที่มีผู้เล่นสองฝ่าย การแทนและการอนุมานความรู้ ตรรกวิทยาแบบพรีออปโทซิชั่นแนลและเพรดิเคต การแก้ปัญหาและการทดสอบสัจพจน์และกฎของเบย์ แนวคิดโครงข่ายประสาทเทียม รวมถึงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ทางวิศวกรรมการเงิน เช่นระบบผู้เชี่ยวชาญแนะนำการลงทุนอัตโนมัติ ระบบติดตามราคาหุ้น เป็นต้น	คงเดิม
SM335 การฝึกงาน 3(0-40-0) (Internship) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี การทำงานจริงในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเงิน การธนาคาร การประกันภัย บริษัทหลักทรัพย์หรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอื่นๆ ที่ผ่านการเห็นชอบจากสาขาวิชา เป็นเวลาอย่างน้อย 300 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำรายงานเกี่ยวกับงานที่ทำเพื่อนำเสนอ	SM335 การฝึกงาน 3(0-40-0) (Internship) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี การทำงานจริงในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเงิน การธนาคาร การประกันภัย บริษัทหลักทรัพย์หรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอื่นๆ ที่ผ่านการเห็นชอบจากสาขาวิชา เป็นเวลาอย่างน้อย 300 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำรายงานเกี่ยวกับงานที่ทำเพื่อนำเสนอ	คงเดิม
BA041 การเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6) (Personal Finance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แนวคิดและเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบไปด้วย บัญชีเงินฝากธนาคาร การกู้ยืม บัตรเครดิต กองทุนการเงินต่าง ๆ	SM339 การเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6) (Personal Finance) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แนวคิดและเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบไปด้วย บัญชีเงินฝากธนาคาร การกู้ยืม บัตรเครดิต กองทุนการเงินต่าง ๆ	ปรับรหัสวิชาและเงื่อนไขก่อนเรียน

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ทางเลือกและการจัดการงบประมาณการลงทุนส่วนบุคคล รวมถึงการจัดการ Portfolio ส่วนบุคคล	ทางเลือกและการจัดการงบประมาณการลงทุนส่วนบุคคล รวมถึงการจัดการ Portfolio ส่วนบุคคล	
	SM341 การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองทางธุรกิจ 3(3-0-6) (Business Model and Analysis) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี การเขียนแผนธุรกิจจำลอง เทคนิคการวิเคราะห์และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ เทคนิคการพัฒนา Scenario การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และวิธีการบริหารการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจ	วิชาใหม่
	SM342 ออฟติไมเซชันทางการเงิน 3(2-2-5) (Financial Optimization) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM336 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ การตัดสินใจทางการเงินที่เหมาะสมในสภาวะของความไม่แน่นอนโดยการแก้ไขปัญหแบบออฟติไมเซชัน (Optimization) การสร้างและกำหนดแบบรูปแบบการแก้ไขปัญหา (Formulation) ที่เหมาะสมเพื่อการตัดสินใจทางการเงิน โดยใช้วิธีการ โปรแกรมเชิงเส้น (Linear Programming) โปรแกรมที่ไม่เป็นเส้นตรง (Non-Linear Programming) โปรแกรมเลขจำนวนเต็ม (Integer Programming) กำหนดการพลวัต (Dynamic Programming) โปรแกรมที่มีความน่าจะเป็น (Stochastic Programming) หัวข้อการประยุกต์ใช้การแก้ไขปัญหแบบออฟติไมเซชัน (Optimization) ที่น่าสนใจทางการเงินเช่น การคำนวณสัดส่วนการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนต่อความเสี่ยงที่ดีที่สุด (Portfolio Optimization)	วิชาใหม่
SM417 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย 3(3-0-6) (Partial Differential Equations) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM318 สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับสอง การแยกประเภทของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย ปัญหาค่าเริ่มต้น ปัญหาค่าขอบ สมการคลื่น สมการการแพร่ สมการลาปลาซ วิธีการหาผลเฉลยแบบฟูรีเยร์ วิธีการหาผลเฉลยวิธีการแปลง การประยุกต์	SM417 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย 3(3-0-6) (Partial Differential Equations) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM318 สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับสอง การแยกประเภทของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย ปัญหาค่าเริ่มต้น ปัญหาค่าขอบ สมการคลื่น สมการการแพร่ สมการลาปลาซ วิธีการหาผลเฉลยแบบฟูรีเยร์ วิธีการหาผลเฉลยวิธีการแปลง การประยุกต์	คงเดิม
SM419 การทำเหมืองข้อมูล 3(2-2-5) (Data Mining) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC124 สถิติธุรกิจ 2	SM419 การทำเหมืองข้อมูล 3(2-2-5) (Data Mining) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC254 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ 1	ปรับเงื่อนไขก่อนเรียน

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ความรู้เบื้องต้นการทำเหมืองข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล ได้แก่การเปรียบเทียบการจัดกลุ่มข้อมูล การแบ่งหมวดหมู่และการทำนาย การประยุกต์ใช้การทำเหมืองข้อมูล	ความรู้เบื้องต้นการทำเหมืองข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล ได้แก่การเปรียบเทียบการจัดกลุ่มข้อมูล การแบ่งหมวดหมู่และการทำนาย การประยุกต์ใช้การทำเหมืองข้อมูล	
SM423 หัวข้อพิเศษทางการเงิน 3(3-0-6) (Special Topics in Financial Engineering) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ศึกษาเจาะลึกลักษณะเฉพาะเรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อทางการเงินที่น่าสนใจในปัจจุบันที่เป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา	SM423 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการเงิน 3(3-0-6) (Special Topics in Financial Engineering) เงื่อนไขก่อนเรียน : ไม่มี ศึกษาเจาะลึกลักษณะเฉพาะเรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อทางการเงินที่น่าสนใจในปัจจุบันที่เป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา	ปรับชื่อวิชา
BF311 การวางแผนการเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6) (Personal Financial Planning) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน BF302 การจัดการทางการเงิน ความหมายและความสำคัญของการเงินส่วนบุคคล กระบวนการประเมินสภาพทางการเงินของแต่ละบุคคลในเรื่องการหารายได้ ค่าใช้จ่าย การคุ้มครองชีวิต การออม การลงทุน และการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากการออม และการลงทุน การจัดทำแผนการเงินส่วนบุคคลให้สอดคล้องกับความต้องการและสร้างความมั่นคงทางการเงิน รวมถึงกรณีศึกษา การแก้ปัญหาและการวางแผนการเงินส่วนบุคคล จรรยาบรรณของนักวางแผนการเงินส่วนบุคคล		ปรับออก
SM207 การวิจัยดำเนินงาน 3(3-0-6) (Operations Research) รูปแบบของการวิจัยดำเนินงาน หาคำตอบของปัญหาทางธุรกิจด้วยตัวแบบการโปรแกรมเชิงเส้นตรง ตัวแบบการขนส่ง ตัวแบบการมอบงาน ตัวแบบการควบคุมสินค้าคงคลัง ตัวแบบการวิเคราะห์ข่ายงาน ตัวแบบการวางแผนโครงการโดยใช้ PERT และ CPM และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อหาคำตอบของปัญหาในแต่ละตัวแบบ		ปรับออก
SM324 การวิจัยดำเนินงานขั้นสูง 3(3-0-6) (Advanced Operations Research) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SM207 การวิจัยดำเนินงาน การหาคำตอบของปัญหาทางธุรกิจด้วยตัวแบบแถวคอย ตัวแบบการโปรแกรมแบบพลวัต ตัวแบบการโปรแกรมเลขจำนวนเต็ม ตัวแบบการโปรแกรมแบบไม่เชิงเส้น ตัวแบบการทดแทนและบำรุงรักษา ตัวแบบการจำลองสถานการณ์		ปรับออก
SM328 สถิติควบคุมคุณภาพ 3(2-2-5) (Statistics of Quality Control)		ปรับออก

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC123 สถิติธุรกิจ 1 แนวความคิดเบื้องต้น การสร้างแผนควบคุมคุณภาพแบบต่าง ๆ แผนการยอมรับการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นเดียว สองชั้น แบบซีเควินเชียล เส้นโค้ง OC และ ASN การใช้ตารางของดอร์จโรมิกในการกำหนดแผนการสุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างในการตรวจสอบการผลิตที่ต่อเนื่องกัน		
SM330 เทคนิคการเลือกตัวอย่าง 3(3-0-6) (Sampling Techniques) เงื่อนไขก่อนเรียน : ศึกษา ก่อน SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเลือกตัวอย่าง บทบาทและความสำคัญของการเลือก ตัวอย่าง ชนิดของการเลือกตัวอย่าง การประมาณค่าเฉลี่ย ยอดรวมสัดส่วนและอัตราส่วนในการเลือกตัวอย่างสุ่มอย่างง่าย การเลือกตัวอย่างแบบเป็นระบบ แบบแบ่งกลุ่ม การเลือกตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้นภูมิ การกำหนดขนาดตัวอย่างในแต่ละวิธี ความคลาดเคลื่อนที่เกิดเพราะไม่ได้ใช้ระเบียบวิธีการสำรวจตัวอย่าง		ปรับออก
SM422 วิศวกรรมการเงิน 3(3-0-6) (Financial Engineering) เงื่อนไขก่อนเรียน : BA044 ตราสารอนุพันธ์ BF303 การจัดการความเสี่ยง และ SM421 การจัดการการลงทุนในหลักทรัพย์ การออกแบบการลงทุนในตราสารทุน การสร้างแบบจำลองกำหนดราคาตราสารอนุพันธ์ การแก้ปัญหาทางการเงินโดยใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทต่างๆ เช่น Option, Forward, Future และ Swap เป็นต้น การใช้เครื่องมือวัดความเสี่ยง Value at Risk (VAR) การฝึกปฏิบัติการสร้างแบบจำลองเพื่อบริหารความเสี่ยงทางการเงินและประเมินผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์		ปรับออก
SM800 สหกิจศึกษา 6(0-40-20) (Co-operative Education) การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีระบบ ตามสาขาวิชาที่ศึกษาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ในฐานะพนักงานชั่วคราว นักศึกษาจะต้องเข้ารับการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านวิชาการ และการปฏิบัติตนในสังคมการทำงาน รวมทั้งดำเนินการตามขั้นตอน ของสหกิจศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด การปฏิบัติงานและการประเมินผลอยู่ภายใต้การกำกับดูแล	SM800 สหกิจศึกษา 6(0-40-20) (Co-operative Education) เงื่อนไขก่อนเรียน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีระบบ ตามสาขาวิชาที่ศึกษาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ในฐานะพนักงานชั่วคราว นักศึกษาจะต้องเข้ารับการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านวิชาการ และการปฏิบัติตนในสังคมการทำงาน รวมทั้งดำเนินการตามขั้นตอน ของสหกิจศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด การปฏิบัติงานและการประเมินผลอยู่ภายใต้การกำกับดูแล	ปรับเพิ่มเงื่อนไขก่อนเรียน

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	เหตุผลประกอบ
ของอาจารย์ที่ปรึกษาของสาขาวิชา และพนักงานที่ ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมาย	ของอาจารย์ที่ปรึกษาของสาขาวิชา และพนักงานที่ ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมาย	

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564



UTCC University of
the Thai Chamber
of Commerce

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

General Education Courses for Bachelor's Degree Program

Revised Edition, Year 2021

ฝ่ายวิชาการ

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี

Academic Affairs Division

University of the Thai Chamber of Commerce

General Education Courses for Bachelor's Degree Program

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564
General Education Courses
Revised Edition, Year 2021

1. ชื่อหมวดวิชา

- 1.1 ชื่อภาษาไทย: หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ: General Education Courses

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ (Responsible Division)

ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (Academic Affairs Division)

3. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (Number of Credits in General Education Courses)

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต (No fewer than 30 credits)

4. สถานภาพหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร (curriculum status, approval, and endorsement)

4.1 หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ปรับปรุงมาจาก หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (General Education courses 2021 were revised from those of Year 2017.)

4.2 คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบในการประชุมเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 (The Curriculum Development Committee approved and endorsed the curriculum in the meeting on 30 April 2021.)

4.3 สภาวิชาการ พิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ในการประชุมครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2564 (The UTCC Academic Committee endorsed the revised General Education Curriculum 2021 in the meeting number 3/2564 on 24 June 2021.)

4.4 สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ในการประชุมครั้งที่ 4/2564(347) เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 (The University Council approved the revised General Education Curriculum 2021 in the meeting number 4/2564(347) on 7 July 2021)

เปิดสอนเริ่มภาคต้น ปีการศึกษา 2564 (Effective: First Semester, Academic Year 2021)

5. สถานที่จัดการเรียนการสอน (Teaching and Learning Venues)

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (University of the Thai Chamber of Commerce)

6. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

6.1 สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

จากข้อมูลตามแผนด้านการอุดมศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 พบว่า ประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและสังคม ซึ่งส่งผลกระทบต่ออุดมศึกษาอย่างเห็นได้ชัด ในด้านอัตราการเกิดของประชากรไทยที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง และ จากผลการจัดอันดับโดย Human Capital Index 2016 ของ WEF พบว่า ประเทศไทยถูกจัดอันดับอยู่ที่ 48 จากจำนวน 130 ประเทศ แสดงให้เห็นว่า คุณภาพของประชากรไทยอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งยังต้องการการพัฒนาให้มีคุณภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ประเทศไทยกำลังสูญเสียกำลังแรงงานออกจากระบบการทำงานอย่างรวดเร็ว ทำให้ไม่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศได้ จากสถานการณ์ดังกล่าว จึงมีผลกระทบต่อรูปแบบการจัดการศึกษา ซึ่งจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยหลักสูตรในระดับอุดมศึกษาจะต้องมุ่งเน้นการสร้างบัณฑิตยุคใหม่ให้มีสมรรถนะที่สูงขึ้น เพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม บริการและสังคม ทั้งนี้เพื่อทดแทนแรงงานที่ขาดแคลนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แม้ประเทศไทยจะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนมาเป็นประเทศที่มีรายได้ปานกลางค่อนข้างสูงในปี พ.ศ. 2558 แต่ยังคงมีปัญหาที่เรื้อรัง อาทิ การกระจุกตัวของทรัพยากรอยู่ในพื้นที่เขตเมือง ประชากรส่วนใหญ่ขาดโอกาสการเข้าถึงทรัพยากรจนเกิดการเคลื่อนย้ายกลุ่มคนเข้าสู่สังคมเมือง การเร่งรัดพัฒนาพื้นที่ให้เป็นเมือง ประเทศไทยยังประสบกับปัญหาความเหลื่อมล้ำทางสังคมและเศรษฐกิจ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนา เพื่อให้เกิดการก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลาง และยกระดับการแข่งขันของประเทศให้สูงขึ้น โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเข้าสู่ยุค 4.0 โดยประเทศจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีศักยภาพ โดยต้องมีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีศักยภาพสูงขึ้น มีความเป็นสากล เป็นที่ยอมรับเมื่อเทียบเคียงสมรรถนะกับประเทศต่าง ๆ ในโลก และสามารถใช้กลไกการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ควบคู่กันไปด้วย บทบาทของการศึกษาในระดับอุดมศึกษาจึงเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการผลิตกำลังคนและเป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การเข้ามาของกระแสโลกาภิวัตน์เป็นอีกหนึ่งปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา จากการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการประชาชนพลเมือง เทคโนโลยี และข้อมูลข่าวสารไปทั่วทุกมุมโลก หรือ “โลกไร้พรมแดน” และ จากการจัดอันดับความเป็นโลกาภิวัตน์ของประเทศต่าง ๆ ในปี พ.ศ. 2560 ของ KOF Swiss Economic Institute (องค์ประกอบความเป็นโลกาภิวัตน์ 3 มิติ คือ สังคม เศรษฐกิจ และการเมือง) จัดให้ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 44 จาก 207 สะท้อนให้เห็นว่าประเทศไทย มีขีดความสามารถในการรองรับการเคลื่อนย้ายประชากร ทรัพยากร การลงทุน มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และ การมีส่วนร่วมในเวทีโลก เรื่องดังกล่าว จึงสร้างแรงกดดันให้กับการจัดการศึกษาในด้านบทบาทความเป็นนานาชาติให้เป็นที่ยอมรับมากขึ้น นอกจากนี้ กระแส 21st Century Skills และอิทธิพลของดิจิทัลและเทคโนโลยี (Digitization) รูปแบบการใช้ชีวิตแบบปัจเจกบุคคล (Individualization) และการอยู่โดยพึ่งการอาศัยกัน (Commonization) การศึกษาในระดับอุดมศึกษาจึงต้องปรับตัวเพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ผลิตกำลังคนที่มีศักยภาพแข่งขันได้ในตลาดแรงงานโลกอย่างแท้จริง และส่งเสริมให้เกิดการเคลื่อนย้ายกำลังคนอุดมศึกษาเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ องค์ความรู้ เทคโนโลยี ตลอดจนความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านให้นำกลับมาพัฒนาประเทศ

6. External Contexts and Developments Affecting the Revision of General Education Courses

6.1 External Contexts or Economic, Social and Cultural Development

Based on the information of the higher education plan to produce and develop the country's workforce from 2021-2027, it was found that Thailand's population and social structure had changed. This has a significant impact on higher education due to the continuously declining birth rate of the Thai population and the country's ranking conducted by WEF's Human Capital Index 2016 which ranked Thailand 48 among 130 countries. This indicates that the quality of Thai population is in the middle level which requires further improvement. In addition, Thailand is rapidly losing its labor force which makes it impossible to create added value to the country. Such a situation has affected the educational management model which is necessary to be adapted appropriately based on the situation; therefore, the higher education curriculum must focus on producing higher caliber new-gen graduates to respond to the needs of the industrial and services sector as well as the wider society. This is to effectively substitute for the shortage in the labor work force.

Although Thailand has continuously developed to become a relatively high middle-income country in 2015, it still has chronic problems, such as the concentration of resources in the urban areas, most of the population lacking access to resources which leads to a movement of people into urban society, an acceleration of the development in the urban areas, and the country facing social and economic inequality. Consequently, it needs to be developed to overcome the middle-income trap and raises the level of competition to be higher. In particular, the changes of technology entering the 4.0 era when the country needs competent personnel which requires the development of human resources to have higher potential, become internationalized and acceptable when compared to competencies of other countries in the world. The country should also be able to use mechanisms to create and develop technology, inventions, and innovations. The role of higher education, therefore, has become a necessary mechanism in driving the production of human resources and the source of knowledge, research, technology, and innovation.

The entry of globalization is another factor contributing to the transformation of the management model of higher education. From the analysis of the movement of goods, services, people, citizens, technology, and information to all corners of the world or "a world without borders" and from the globalization of various countries in 2017, the KOF Swiss Economic Institute ranked Thailand at 44 from 207 based on social,

economic, and political aspects, the three dimensions of globalization. This reflects that Thailand has the capacity to support human mobility, resources, investment, technological advancement, and participation on the world stage. Such matters create pressure on educational management to become internationalized and receive higher recognition. In addition, the trend of 21st Century Skills and the influence of digitization, Individualization, and commonization create requirements for higher education to adapt to a higher quality and standards to be accepted internationally, produce human resources that are truly competitive in the world market, and promote the movement of college graduates in sharing experiences, knowledge, and technology as well as special expertise which can be used to develop the country.

7. ผลกระทบจากข้อ 5 ต่อการพัฒนาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

7.1 การพัฒนาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

จากผลกระทบจากข้อ 5 และการประกาศจากกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ 5 ด้าน และ 1 ใน 5 ด้านนั้น คือ ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน ที่กำหนดคุณสมบัติของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับอุดมศึกษาไว้ 3 ประการ คือ

1. เป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และความรอบรู้ด้านต่างๆ ในการสร้างสัมมาอาชีพ ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีทักษะในการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเป็นผู้มีคุณธรรม ความเพียร มุ่งมั่นมานะ บากบั่น และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ
2. เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสังคม สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มมูลค่าให้กับตนเอง ชุมชน สังคม และประเทศ
3. เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง รู้คุณค่าและรักความเป็นไทย ร่วมมือรวมพลังเพื่อสร้างสรรค์การพัฒนาและเสริมสร้างสันติสุขอย่างยั่งยืนทั้งในระดับครอบครัว ชุมชน สังคม และประชาคมโลก

7. The Impact of Item 5 on the Development of General Education Courses and Relations to UTCC Mission

7.1 The Development of General Education Courses

From the impact of Item 5 and the announcement from the Ministry of Education on Higher Education Standards B.E. 2561 (2018) it consisted of five important domains and one of them is learner outcomes which set the qualifications of graduates in three aspects as follows:

- (1.1) The individual is capable, well-rounded, and able to work and creates stability and quality of life for themselves, family, community, and society. The individual possesses life-long learning skills, good ethics, perseverance, and determination as well as adhere to professional ethics.
- (1.2) The individual is innovative, possessing 21st Century Skills and the ability to integrate learned knowledge to improve or fix societal issues and create opportunities that benefit themselves as well as their community, society, and country.
- (1.3) The individual is a citizen with strong ethics and adherence to the right, knows the value of and preserves Thainess. The person works together to develop and improve sustainable peace and happiness within the family, community, society, and world.

จากผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ จึงเป็นที่มาของการปรับปรุงหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 โดยการสำรวจความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และนำมาปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อใช้กับทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญสำหรับนักศึกษาในยุคนี้ ประกอบด้วย การให้ความรู้เกี่ยวกับโลก เพื่อการดำรงอยู่ในอนาคต และ ทักษะด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและอาชีพ

These impacts and changes in various areas led to the revision of undergraduate general education courses 2021 which surveyed the opinions of the stakeholders and used it to revise the teaching and learning process of general education courses. The revised courses will be used in all undergraduate programs at UTCC with the realization of the importance of developing learning skills in the 21st century which is essential and important for students of this age. These skills consist of educating about world knowledge, for future existence and learning and innovation skills Information, media and technology skills, and life and career skills.

7.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มีพันธกิจที่ต้องการสร้างบัณฑิตอัตลักษณ์โดดเด่นด้านผู้ประกอบการ สามารถปฏิบัติงานได้จริง และมีคุณลักษณะสอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจสังคมและประชาคมโลก พัฒนางานวิจัยด้านเศรษฐกิจธุรกิจ บริการที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ สอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจ และประชาคมโลก บริการวิชาการในศาสตร์ด้านธุรกิจ เศรษฐกิจ และ อุตสาหกรรมบริการ รวมทั้งองค์ความรู้อื่น ๆ ที่ทันสมัย ทั้งในและต่างประเทศ อ้างอิงซึ่งศิลปวัฒนธรรมไทย และมีความเป็นนานาชาติ และ บริหารจัดการและพัฒนาแหล่งรายได้ใหม่เพื่อความยั่งยืนขององค์กรและประเทศและสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรม และ ทักษะแห่งอนาคต รวมทั้งยัง

สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรม และ ทักษะแห่งอนาคต การพัฒนาหลักสูตรหมวด วิชาศึกษาทั่วไปจึงได้รับการสนับสนุน และเป็นไปตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

7.2 Relations to UTCC Mission

The University of the Thai Chamber of Commerce has a mission to produce distinguished graduates in entrepreneurship who can perform the job and possess qualities in line with the needs of the business sector, society and the global community. They are able to develop research related to business economy and important services that drive the country's economy. In addition, they can provide academic services related to business, economy, and industrial services along with other up-to-date knowledge both domestically and internationally. Though internationalized, they will preserve Thai culture and arts. They will also manage and develop a new source of income to sustain organizations and the country, and support the development of curricular and learning and teaching activities that respond to the needs of industries and future skills. Consequently, the development of the general courses has been supported according to UTCC's mission.

8. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป

8.1 ปรัชญา และความสำคัญของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ปรัชญาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยนั้น เป็นไปตาม ตามกรอบแนวคิดหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ที่สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 (TQF : HED) โดยเป็นหมวดวิชาที่เสริมสร้างความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ มีความรู้รอบ รู้กว้าง เข้าใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรม และธรรมชาติ ใส่ใจต่อความเปลี่ยนแปลงของสรรพสิ่งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตอย่างมีคุณธรรม พร้อมให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ และเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยและสังคมโลก นอกจากนี้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยยังให้ความสำคัญในการเสริมสร้างให้นักศึกษา มีความรู้และทักษะด้านการใช้ภาษาในการสื่อสารได้มากกว่า 1 ภาษา มีทักษะด้านธุรกิจและการประกอบการ และมีการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน ในการใช้ความรู้ ทักษะ เจตคติ และคุณลักษณะในการทำงาน หรือการแก้ปัญหาต่าง ๆ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญสำหรับนักศึกษาในยุคนี้ โดยมีการจัดการเรียนการสอน ที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยการให้ความรู้เกี่ยวกับโลก เพื่อการดำรงอยู่ในอนาคต และทักษะด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและอาชีพ รวมไปถึงการใช้ชีวิตอย่างสมดุล มีความรู้รอบ รู้กว้าง เข้าใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรม และธรรมชาติ

8. Philosophy, Importance, and Purpose of the General Education Courses

8.1 Philosophy and Importance of the General Education Courses

The Philosophy of the General Education Courses of the University of the Thai Chamber of Commerce follows the General Education framework in accordance with the Higher Education Standard 2009 (TQF:HEd). The courses are subjects that aim to develop the humanities, encouraging a widespread and well-rounded understanding as well as seeing the value of oneself, others, society, and culture, and art. They also instill the value of helping others and civic duties both towards Thailand and the wider global community.

In addition, the General Education courses of the University of the Thai Chamber of Commerce place an importance on supporting students to have knowledge and skills in more than one language, business, and entrepreneurship and to develop their competency in using knowledge, skills, attitudes, and attributes in work or solving problems as well as desirable characteristics in the 21st century which is necessary and important for students in this era.

This will be achieved by providing teaching that aims to develop the capability of students, giving them knowledge about the world for the future and equipping them with learning and innovation, information, media, technological skills, and life and career skills including living a balanced life and possessing broad knowledge, understanding and appreciating oneself, others, society, art and culture, and nature.

8.2 วัตถุประสงค์ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหมวดวิชาศึกษาทั่วไปแล้วบัณฑิตมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมีสมรรถนะ ดังนี้

1. มีความรู้และทักษะด้านธุรกิจและการประกอบการ
2. มีความสามารถในการใช้ภาษาในการสื่อสารได้มากกว่า 1 ภาษา โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารและมีความเป็นสากล
3. เป็นผู้มีความรู้ และความรอบรู้ด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับโลก เพื่อดำรงอยู่ในอนาคต และมีทักษะศตวรรษที่ 21 ประกอบด้วย ทักษะด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี รวมทั้งทักษะชีวิตและอาชีพ สามารถนำไปใช้ในการสร้างสัมมาอาชีพ
4. เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีคุณธรรมจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง มีความภูมิใจในความเป็นไทยและในสถาบันการศึกษาของตน
5. รู้จักใช้ชีวิตอย่างสมดุล มีความรู้รอบ รู้กว้าง เข้าใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรม และธรรมชาติ

8.2 The Objectives of the General Education Courses

Upon completion of General Education Courses, graduates of the University of the Thai Chamber of Commerce will have the following characteristics:

1. The knowledge and skills in business and entrepreneurship.
2. The ability to communicate in more than one language, especially English for communication, which will be of an international standard.
3. The graduate will have knowledge and be knowledgeable about the world to flourish in the future. In addition, the person will possess 21st Century Skills consisting of learning and innovation, information, media and technology skills as well as life and career skills that can be applied in careers.
4. The graduate will be a co-creator of innovation and a strong civic citizen with good ethics who adheres to righteous actions and is proud of their Thainess and educational institution.
5. The graduate will know how to live a balanced life and possess broad knowledge, understanding and appreciating oneself, others, society, art and culture, and nature.

9. โครงสร้างของหลักสูตร และข้อกำหนดของหลักสูตร

ทุกหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กำหนดให้มีการเรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป โดยนักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ดังนี้

ทั้งนี้นักศึกษาสามารถเรียนวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ได้รับอนุมัติให้เปิดใหม่ และมีการบรรจุเพิ่มเติมในโครงสร้างหลักสูตรในภายหลังได้ กรณีมีการขออนุมัติปรับปรุง (เล็กน้อย)

9. Curriculum Structure and Course Requirements

All undergraduate programs in the University of the Thai Chamber of Commerce are required to study general education courses. That is, students are required to take at least 30 credits of general education courses.

In this regard, students can study general education courses that have been approved recently and the curriculum structure can be added later in the case of a request for minor revision.

9.1 โครงสร้างของหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มี 2 ส่วน ดังนี้

9.1 The general education curriculum structure consists of two parts as follows:

ส่วนที่ 1 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มความรู้จำนวน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือกรายวิชา ดังต่อไปนี้

- 1) รายวิชาภาษาอังกฤษ (English Language) บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต
- 2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) บังคับ หรือ บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากรายวิชาที่กำหนด

Part 1 The central curriculum of UTCC requires all students to take 12 credits in the knowledge group as a requirement or selectable elective from the following groups:

- 1) English language: Requires 3 courses or 9 credits
- 2) Business and Entrepreneurship: Required/selectable elective for 1 course or 3 credits from the prescribed courses.

ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษา ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดดังแสดงในข้อ 9.5 รายละเอียดตามข้อกำหนดของหลักสูตรของแต่ละคณะ สำหรับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป) โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายวิชาจากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

Part 2 General education courses in line with the objective of various Schools which require students to take no less than 18 credits (Details are set based on the school's curriculum) as required, selectable elective, or elective courses from the following groups:

1) กลุ่มความรู้ (Knowledge)

- 1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)
- 1.2) กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (Science, Technology and Environment)
- 1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)
- 1.4) กลุ่มสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)
 - 1.4.1) กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)
 - 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)
- 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)

2) กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude)

- 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)
- 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)
- 2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)
- 2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)
- 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)

9.2 รายวิชาในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 1

9.2 General Education Courses, Part 1

ส่วนที่ 1 เป็นรายวิชากลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก รายวิชาในข้อ 1) และ 2) ดังต่อไปนี้

Part 1 Common General Education Courses that UTCC requires students to take 12 credits either as required or selectable elective courses from Groups 1 and 2 that follow:

1) รายวิชาภาษาอังกฤษ (English language) บัณฑิต 3 วิชา 9 หน่วยกิต (requirement of 3 courses or 9 credits)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English for Everyday Communication)	3(3-0-6)	
GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 (Business English for International Communication 1)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE071 หรือคะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด (Prerequisite: GE071 or standardized test score based on set standard)
GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 (Business English for International Communication 2)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE072 หรือคะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด (Prerequisite: GE072 or standardized test score based on set standard)

2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) บัณฑิตเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จาก
วิชาต่อไปนี้ (selectable required course: 1 course or 3 credits from the following subjects)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ¹ (Innovation-Driven Entrepreneurship)	3(3-0-6)	

GE120	จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ ² (From Zero to Hero)	3(3-0-6)	
GE124	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to E-Commerce)	3(3-0-6)	
GE137	การสื่อสารทางการค้า (Business Communication)	3(3-0-6)	
GE138	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ (Introduction to Business)	3(3-0-6)	
GE154	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อธุรกิจ (Digital Innovative Thinking for Business)	3(3-0-6)	เทียบเท่า GE201

หมายเหตุ

¹ บัณฑิตเฉพาะนักศึกษาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต ของวิทยาลัยผู้ประกอบการ

² บัณฑิตเฉพาะนักศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

¹² สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่น สามารถลงเรียนรายวิชานี้เป็นวิชาเลือกในส่วนที่สองหรือเลือกเสรีได้

Remarks:

¹ Required for Bachelor of Business Administration Program in College of Entrepreneurship.

² Required for Bachelor of Business Administration Program in Innovation Driven Entrepreneurship (International Program) and Bachelor of Science Program in Computer Science (International Program).

¹² For students in the other programs, this course can be registered as an elective listed in section 2 or free elective.

9.3 รายวิชาในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

9.3 General Education Courses

ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษา ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดตามข้อกำหนดหลักสูตรของแต่ละคณะ) โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายวิชาจากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

Part 2 General courses in line with the objective of various Schools which require students to take no less than 18 credits (Details are set based on the school's curriculum) as required, selectable elective, or elective courses from the following groups:

1) กลุ่มความรู้ (Knowledge)

1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE104	ธุรกิจออนไลน์ (Online Business)	3(3-0-6)	
GE105	กฎหมายเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ (Law for Entrepreneurs)	3(3-0-6)	
GE106	กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce Law)	3(3-0-6)	
GE107	การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (Trading and Investment)	3(3-0-6)	
GE108	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management)	3(3-0-6)	
GE109	ธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม (Food Business for Wellness and Beauty)	3(3-0-6)	
GE110	สัมมาทิฐิเพื่อการประกอบการ (Right View Entrepreneurship)	3(3-0-6)	
GE111	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 1 (Entrepreneurial-Driven Innovation Project 1)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE101 หรือ ได้รับความ เห็นชอบจากอาจารย์ ผู้สอน (Prerequisite: GE101 or approval from course instructor)
GE112	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 2 (Entrepreneurial-Driven Innovation Project 2)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE111 หรือ ได้รับความ เห็นชอบจากอาจารย์ ผู้สอน (Prerequisite: GE111 or approval from course instructor)
GE113	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 3 (Entrepreneurial-Driven Innovation Project 3)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE112 หรือ ได้รับความ เห็นชอบจากอาจารย์

			ผู้สอน (Prerequisite: GE112 or approval from course instructor) ศึกษาก่อน GE111, GE112, และ GE113 (Prerequisite: GE111, GE112 and GE113)
GE114	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 1 (Innovation-Driven Entrepreneurial Project 1)	3(3-0-6)	
GE115	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 2 (Innovation-Driven Entrepreneurial Project 2)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE114 (Prerequisite: GE114)
GE116	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ (Accounting for Entrepreneur)	3(3-0-6)	
GE117	เศรษฐกิจของประเทศในเอเชีย (Economies of Asian Countries)	3(3-0-6)	
GE118	วิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise)	3(3-0-6)	
GE119	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค (Consumer Economics)	3(3-0-6)	
GE122	การนำเสนอธุรกิจเพื่อระดมทุน (Intensive Pitching Workshop)	3(2-2-5)	
GE123	พื้นฐานการเงิน (Basics of Finance)	3(3-0-6)	
GE126	ธุรกิจและการค้าในออสเตรเลีย (Business and Commerce in Australia)	3(3-0-6)	
GE130	การภาษีอากรสำหรับประเทศออสเตรเลีย (Australia Taxation)	3(3-0-6)	
GE131	กฎหมายธุรกิจประเทศออสเตรเลีย (Australia Business Law)	3(3-0-6)	
GE132	กฎหมายธุรกิจประเทศเมียนมา (Myanmar Business Law)	3(3-0-6)	
GE133	การค้าภาษีอากรสำหรับประเทศเมียนมา (Myanmar Taxation)	3(3-0-6)	
GE134	ธุรกิจและวัฒนธรรมยุโรป (European Business and Cultures)	3(3-0-6)	

GE135	ธุรกิจและวัฒนธรรมเอเชีย (Asian Business and Cultures)	3(3-0-6)
GE136	ธุรกิจและวัฒนธรรมจีน (Chinese Business and Cultures)	3(3-0-6)
GE359	การจัดการพิพิธภัณฑ์ (Museum Management)	3(3-0-6)
GE370	ท้องถิ่นกับการสร้างสรรค์สินค้าทางวัฒนธรรม (Local and Creative Cultural Products)	3(3-0-6)
GE455	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Law)	3(3-0-6)
GE456	การท่องเที่ยวทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม (Geography and Cultural Tourism)	3(3-0-6)
GE139	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)	3(3-0-6)
GE140	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Development)	3(3-0-6)
GE141	การสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว (Tourism Communication)	3(3-0-6)
GE142	การออกแบบบริการ (Service Design)	3(3-0-6)
GE143	วาทศิลป์ในงานธุรกิจ (Business Rhetoric)	3(2-2-5)
GE144	การเขียนเพื่อการสร้างภาพลักษณ์ทางธุรกิจ (Writing for Creating Business Image)	3(3-0-6)
GE145	กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environment Law)	3(3-0-6)
GE146	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น (Introduction to Consumer Protection Law and Product Liability Law)	3(3-0-6)
GE147	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางธุรกิจเบื้องต้น (Introduction to Law of Business Crime)	3(3-0-6)

GE148	กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เบื้องต้น (Introduction to Securities and Securities Exchange Law)	3(3-0-6)
GE149	กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศเบื้องต้น (Introduction to International Investment Law)	3(3-0-6)
GE150	กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Law)	3(3-0-6)
GE151	การจัดการธุรกิจกีฬา (Sports Business Management)	3(3-0-6)
GE152	การจัดการธุรกิจสู่ความยั่งยืน (Business Management for Sustainability)	3(3-0-6)
GE153	การจัดเทศกาลและงานรื่นเริง (Festival and Special Event Management)	3(2-2-5)

1.2) กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (Science Technology and Environmental Literacy)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE202	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Innovation Technology)	3(3-0-6)	
GE203	การคิดเชิงวิเคราะห์สำหรับธุรกิจ (Analytical Thinking for Business)	3(3-0-6)	
GE204	เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming)	3(3-0-6)	
GE205	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม (Cosmetic Products for Health and Beauty)	3(3-0-6)	
GE209	ธุรกิจขยะรีไซเคิล (Recycling Business)	3(3-0-6)	
GE211	การนับจำนวนและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Counting and Elementary Probability)	3(3-0-6)	
GE212	พื้นฐานสถิติ (Basics of Statistics)	3(3-0-6)	

GE214	ตรรกะทางคณิตศาสตร์ (Foundations of Mathematical Logic)	3(3-0-6)
GE216	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra)	3(3-0-6)
GE461	สิ่งแวดล้อมในอาเซียน (ASEAN Environment)	3(3-0-6)
GE223	เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)	3(3-0-6)
GE224	การดำรงชีวิตท่ามกลางภัยพิบัติและวิกฤตการณ์ในอนาคต (Living in Disaster and Future Crisis)	3(3-0-6)
GE225	จิตวิทยาสิ่งแวดล้อมกับสุขภาวะ (Environmental Psychology and Well-being)	3(3-0-6)
GE226	ชีวิตมนุษย์กับการตระหนักรู้ทางเทคโนโลยี (Human Life and Technology Awareness)	3(3-0-6)

1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE206	ภูมิปัญญาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Wisdom)	3(3-0-6)	
GE217	การฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น (Basic of Health Rehabilitation)	3(3-0-6)	
GE218	การสื่อสารเชิงสุขภาพ (Health Communication)	3(3-0-6)	
GE219	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion in Older Persons)	3(3-0-6)	
GE220	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น (Basics of Physiology for Exercises)	3(3-0-6)	
GE221	การปฐมพยาบาลและการดูแลขั้นพื้นฐาน (Basic of First-Aid Care)	3(3-0-6)	

GE222	การส่งเสริมวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Promotion)	3(3-0-6)
GE404	จิตวิทยาวัยรุ่น (Adolescent Psychology)	3(3-0-6)
GE405	จิตวิทยาพัฒนาการ (Developmental Psychology)	3(3-0-6)
GE411	การดูแลสุขภาพและความงาม (Health and Beauty Care)	3(3-0-6)
GE227	สุขภาพจิตวัยรุ่น (Adolescent Mental Health)	3(3-0-6)
GE228	จิตวิทยาครอบครัว ชีวิตครอบครัวและเพศศึกษา (Family Psychology, Family Life and Sex Education)	3(3-0-6)
GE229	พญวทยาและการดูแลผู้สูงอายุ (Gerontology and Elderly Care)	3(3-0-6)

1.4) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)

1.4.1) กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE310	นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance)	3(2-2-5)	
GE318	การละเล่นและเพลงพื้นบ้านไทย (Thai Folk Games and Songs)	3(3-0-6)	
GE355	ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลังการเปลี่ยนแปลงการปกครอง (History of Thailand's Society after Revolution)	3(3-0-6)	
GE368	คติชนสร้างสรรค์ (Creative Folklore)	3(3-0-6)	
GE373	ประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย (Tradition and Festival in Thailand)	3(3-0-6)	
GE452	หอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยของเรา (TCC and Our UTCC)	3(3-0-6)	
GE457	ภูมิ-ประวัติศาสตร์การท่องเที่ยวไทย (Geography and History for Thai Tourism)	3(3-0-6)	

1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE317	ศิลปะวิจักขณ์ (Art Appreciation)	3(3-0-6)	
GE351	วัฒนธรรมประชานิยม (Popular Culture)	3(3-0-6)	
GE352	สื่อบันเทิงอาเซียน (ASEAN Entertainment Media)	3(3-0-6)	
GE353	ศิลปวัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures)	3(3-0-6)	
GE354	อิทธิพลวัฒนธรรมต่างชาติในศิลปะไทย (Foreign Culture Influence on Thai Arts)	3(3-0-6)	
GE356	อุดมการณ์สร้างชาติของจีน (China's National Ideology)	3(3-0-6)	
GE357	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก (Current World Events)	3(3-0-6)	
GE358	ภาวะหลายภาษา (Multilingualism)	3(3-0-6)	
GE360	ปรัชญาตะวันตก (Western Philosophy)	3(3-0-6)	
GE361	ปรัชญาตะวันออก (Eastern Philosophy)	3(3-0-6)	
GE362	วัฒนธรรมชา (Tea Culture)	3(3-0-6)	
GE365	ศาลเจ้าและการไหว้เจ้าของชาวไทยเชื้อสายจีนในประเทศไทย (Chinese Shrine and Chinese God Worship of Chinese-Thai People in Thailand)	3(3-0-6)	
GE366	ความหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ในสังคมไทย (Ethnic Diversity in Thai Society)	3(3-0-6)	
GE367	ความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย (Gender Diversity in Thai Society)	3(3-0-6)	

GE369	โบราณคดีของไทยและประเทศใกล้เคียง (Archaeology in Thailand and Neighboring Countries)	3(3-0-6)
GE374	ประวัติศาสตร์ของภาพถ่าย (History of Photography)	3(3-0-6)
GE375	ประวัติศาสตร์แอนิเมชัน (History of Animation)	3(3-0-6)
GE378	ศาสนาของโลก (World Religions)	3(3-0-6)
GE382	มังงะ เกมส์ อนิเมะญี่ปุ่น (Manga, Games, and J-Anime)	3(3-0-6)
GE383	ภาพยนตร์และซีรีส์ญี่ปุ่น (Japanese Films and Series)	3(3-0-6)
GE384	ความปกติใหม่กับชุมชนสังคมโลก (New Normal and Global Community)	3(3-0-6)
GE385	การจัดการธุรกิจข้ามวัฒนธรรม (Cross-Cultural Business Management)	3(3-0-6)
GE386	ความรู้เบื้องต้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา (Introduction to South East Asia Studies)	3(3-0-6)
GE387	เทพปกรณัมกรีกและโลกปัจจุบัน (Greek Mythology and the Modern World)	3(3-0-6)
GE388	ภูมิปัญญาจีน (Chinese Wisdom)	3(3-0-6)
GE389	ความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมจีน (Understanding Chinese Culture)	3(3-0-6)
GE390	สังคมจีนร่วมสมัย (Contemporary Chinese Society)	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม (Business Ethics and Social Responsibility)	3(3-0-6)	

GE414	ระบบและสังคม (Systems and Society)	3(3-0-6)
GE451	ศาสตร์ของพระราชา (Knowledge of the King)	3(3-0-6)
GE453	สังคมศึกษาเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (Social Studies for Sustainable Society)	3(3-0-6)
GE454	กฎหมายสำหรับชีวิตประจำวัน (Law for Everyday Life)	3(3-0-6)
GE462	วัฒนธรรมต้านทุจริต (Anti-Corruption Culture)	3(3-0-6)
GE463	การรู้เท่าทันการคอร์รัปชัน (Understanding Corruption)	3(3-0-6)
GE464	กิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ (Creative Corporate Social Responsibilities)	3(3-0-6)
GE465	การบริการชุมชน (Community Service)	3(3-0-6)
GE467	ปัญหาสังคมไทยในปัจจุบัน (Social Problems in Thai Society)	3(3-0-6)
GE468	ปรัชญาการเมืองกับทุกสิ่งอย่าง (Political Philosophy and Everything)	3(3-0-6)

2) กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude)

2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language) จำนวน 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE006	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร (Malay for Communication)	3(3-0-6)	
GE008	ภาษาเมียนมาเพื่อการสื่อสาร (Myanmar for Communication)	3(2-2-5)	
GE014	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร (Korean for Communication)	3(2-2-5)	

GE059	การอ่านภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Reading)	3(2-2-5)	
GE060	การเขียนภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Writing)	3(2-2-5)	
GE061	การอ่านและการเขียนภาษาไทยเชิงวิชาการ (Academic Thai Reading and Writing)	3(2-2-5)	
GE062	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	3(2-2-5)	
GE063	การฟังและการพูดภาษาไทย (Thai Listening and Speaking)	3(2-2-5)	
GE064	การออกเสียงภาษาอังกฤษ (English Pronunciation)	3(2-2-5)	
GE074	ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for Professionals)	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน GE073 หรือคะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด
GE075	สำนวนภาษาอังกฤษที่มีประโยชน์ (English Idiom Advantage)	3(2-2-5)	
GE076	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ (English for e-commerce entrepreneur)	3(2-2-5)	
GE077	การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อศึกษาคำในภาษาอังกฤษ (Application of Lexical Analysis Tools)	3(2-2-5)	
GE078	การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและอาชีพ (English Pronunciation for the Media and Careers)	3(2-2-5)	
GE079	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานและมนุษยสัมพันธ์ (English for work and socializing)	3(2-2-5)	
GE080	ภาษาอังกฤษเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม (English for Corporate Social Responsibility)	3(2-2-5)	
GE081	ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society)	3(2-2-5)	
GE082	ภาษาไทยเพื่องานด้านกฎหมาย (Thai for Law Careers)	3(2-2-5)	

GE083	การสื่อสารและการนำเสนอทางธุรกิจอย่างมืออาชีพ (Communication and Professional Business Presentations)	3(2-2-5)	เฉพาะนักศึกษา ต่างชาติ
GE084	ภาษาไทยและวัฒนธรรม (Thai Language and Culture)	3(3-0-6)	
GE085	ภาษาไทยหลายมิติ (Multidimensional Thai Language)	3(0-6-3)	
GE086	ภาษาเกาหลีกับความงาม (Korean and K-Beauty Business)	3(3-0-6)	
GE087	แพ็คเกจเป่าเที่ยวเกาหลีใต้ (Packing for South Korea)	3(3-0-6)	
GE088	เค-ป๊อปกับเคซีรีส์ (K-Pop and K-Series)	3(3-0-6)	
GE089	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสนทนาและการสื่อสาร (Japanese for Conversation and Communication)	3(3-0-6)	
GE090	แพ็คเกจเป่าเที่ยวญี่ปุ่น (Packing for Japan)	3(3-0-6)	
GE091	ภาษาอิตาลีเบื้องต้น (Italian Language for Beginners)	3(2-2-5)	
GE092	การแปลเพลง (Translation of Song Lyrics)	3(2-2-5)	
GE093	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน (Chinese for Everyday Life)	3(3-0-6)	
GE094	การพัฒนาการฟังและการพูดภาษาจีนเบื้องต้น (Basic Chinese Listening and Speaking Practice)	3(3-0-6)	

2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไข
Course Code	Course Title	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	Prerequisite
GE052	การเขียนโครงการทางวิชาการและวิจัย (Research and Academic Project Writing)	3(3-0-6)	

GE053	การอ่านและการเขียนทางธุรกิจ (Business Reading and Writing)	3(3-0-6)
GE055	ทักษะการพูดและการนำเสนองาน (Speaking and Presentation Skills)	3(3-0-6)
GE056	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)	3(3-0-6)
GE058	การเล่าเรื่องข้ามสื่อ (Transmedia Storytelling)	3(3-0-6)
GE067	ทักษะการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ (Presentation and Public Speaking Skills)	3(3-0-6)
GE068	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิทยาศาสตร์ (Scientific Writing and Presenting)	3(3-0-6)
GE069	การเขียนการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์ (Creative Writing, Storytelling, and Performing)	3(3-0-6)
GE070	การตีความ การสื่อสารและการออกแบบ (Interpretation, Communication, and Design)	3(3-0-6)
GE103	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	3(3-0-6)
GE127	การจัดการนวัตกรรมในสภาวะโลกและเครือข่าย (Global and Networked Innovation Management)	3(3-0-6)
GE128	นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์และการประกอบการ (Innovation Creativity and Entrepreneurship)	3(3-0-6)
GE305	การตีความละครและภาพยนตร์ (Interpretation of Drama and Film)	3(3-0-6)
GE402	เปิดโลกกว้างสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Discovery of Learning Society)	3(3-0-6)
GE413	การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ (Applied Creative and Critical Thinking)	3(3-0-6)
GE901	สื่อร่วมสมัยและวรรณกรรมคัดสรร (Contemporary Media and Selected Literature)	3(3-0-6)

GE902	การสร้างสรรคัวรรณกรรมออนไลน์ (Creating Online Literature)	3(2-2-5)	
GE903	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการนำเสนอ (Creativity for Presentations)	3(2-2-5)	
GE904	ทักษะการโต้วาที่และอภิปรายเชิงกลยุทธ์ (Debate Skills and Strategic Argumentation)	3(2-2-5)	
GE905	การเรียนรู้นอกห้องเรียน (Out-of-School Literacies)	3(2-2-5)	
GE906	ละครหุ่นและศิลปะสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา (Puppetry and Creative Art for Development)	3(2-2-5)	
GE907	การเขียนคอนเทนท์สำหรับสื่อดิจิทัล (Content Writing for Digital Media)	3(3-0-6)	
GE908	การรีวิวสินค้าและสถานที่ท่องเที่ยวในสื่อร่วมสมัย (Product and Tourist Attraction Review in Contemporary Media)	3(3-0-6)	
GE909	การเขียนสคริปต์ในสื่อดิจิทัล (Script Writing in Digital Media)	3(2-2-5)	
GE910	อ่าน (ให้) เป็น (Read Effectively)	3(2-2-5)	เทียบเท่า GE054

2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE057	นักข่าวพลเมือง (Citizen Reporter)	3(3-0-6)	
GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)	3(3-0-6)	
GE208	เกมดิจิทัล (Digital Games)	3(3-0-6)	
GE210	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Foundations of Programming)	3(2-2-5)	

GE213	พื้นฐานคอมพิวเตอร์ (Basics of Computers)	3(3-0-6)
GE215	พื้นฐานคณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ (Mathematical Foundations of Computing)	3(3-0-6)
GE401	ทักษะการรู้สารสนเทศในสังคมดิจิทัล (Information Literacy Skills in Digital Society)	3(3-0-6)
GE403	ทักษะการรู้เท่าทันสื่อและสังคมดิจิทัล (Media Literacy and Digital Social Skills)	3(3-0-6)
GE921	การคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน (Computation Thinking in Life)	3(3-0-6)
GE922	การจัดการสารสนเทศด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (Data and Information Management by Application)	3(2-2-5)
GE923	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Technology for Economy and Society)	3(3-0-6)
GE924	ความฉลาดทางดิจิทัลสำหรับที่ทำงานสมัยใหม่ (Digital Intelligence for Modern Workplace)	3(2-2-5)
GE925	จิตรกรรมพื้นฐานดิจิทัล (Fundamentals of Digital Painting)	3(3-0-6)

2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE121	พื้นฐานการบริหารจัดการตนเอง (Foundations of Self-Management)	3(3-0-6)	
GE406	จิตวิทยากับการบริหารตนเอง (Psychology for Self-Management)	3(3-0-6)	
GE407	จิตวิทยาการทำงานเป็นทีม (Psychology for Teamwork)	3(3-0-6)	
GE408	การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ (Personality Development for Leaders)	3(3-0-6)	

GE941	หลักการเรียนรู้ของผู้ใหญ่เพื่อการพัฒนาตนเอง (Principles of Adult Learning for Self-Development)	3(3-0-6)
GE942	การเตรียมตัวเพื่อการทำงาน (Career Preparation)	3(2-2-5)

2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อวิชา Course Title	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) Credits (Lecture-tutorial-self study)	เงื่อนไข Prerequisite
GE125	การออกแบบชีวิต (Design Your Life)	3(3-0-6)	
GE303	รูปทรงกลิ่นสีเสียง (Shape, Taste, Smell, Color, Sound)	3(3-0-6)	
GE304	เรื่องเล่าในโลกสมัยใหม่ (Narratives in the Modern World)	3(3-0-6)	
GE311	แดนซ์ (Dance)	3(2-2-5)	
GE312	การขับร้อง (Singing)	3(2-2-5)	
GE313	ดนตรีวิจักขณ์ (Music Appreciation)	3(3-0-6)	
GE314	การจัดดอกไม้ (Flower Decoration)	3(2-2-5)	
GE315	พัสดราภรณ์ (Costumes and Garments)	3(3-0-6)	
GE316	การแต่งหน้า (Make-Up)	3(2-2-5)	
GE379	หมากล้อม (Go)	3(2-2-5)	
GE380	หมากรุกไทยและสากล (Thai and International Chess)	3(2-2-5)	
GE409	แฟชั่น (Fashion)	3(3-0-6)	

GE410	การทำอาหาร (Cooking)	3(2-2-5)
GE412	ศาสตร์แห่งความสุข (Science of Happiness)	3(3-0-6)
GE961	ว่าด้วยความสัมพันธ์กับเรื่องเพศ (On Relationships and Sexuality)	3(3-0-6)
GE962	อภิปรัชญาของรักสามเส้า (Metaphysics of Love Triangle)	3(3-0-6)
GE963	แอ็คติ้ง (Acting)	3(2-2-5)
GE964	การเยียวยาจิตใจเพื่อสร้างสมดุลในชีวิต (Mind Healing for Work-Life Balance)	3(3-0-6)
GE965	การเสริมสร้างกำลังใจเพื่อพิชิตปัญหา (Encouragement to Overcoming Problems)	3(3-0-6)

9.5 รายละเอียดตามข้อกำหนดของหลักสูตรของแต่ละคณะ สำหรับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 2

9.5 Details Related to Each School's Curriculum Requirements for General Education Courses, Part 2

1. หลักสูตรของคณะบริหารธุรกิจ จำนวน 18 หน่วยกิต 1. School of Business Curriculum 18 credits

1.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิตทุกหลักสูตร ยกเว้นหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการ เทคโนโลยีขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ)

1.1 Business Administration Programs (except Entrepreneurship and Innovation, International Program)

1) บัณฑิต 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

Requirement of 3 credits (1 course) from the following courses

กลุ่มภาษา (Language)

บังคับ 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Requirement of 3 credits (1 course)

GE074 ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for Professionals) 3(2-2-5)

2) บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

2) Requires 3 credits (1 course from the following group)

กลุ่มทักษะด้านสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยีสารสนเทศ บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

(Information, Media and Technology Skills) Requirement of 3 credits (1 course)

หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Or Science Technology and Environmental Literacy Requirement of 3 credits (1 course)

3) เลือก 12 หน่วยกิต (4 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

3) Choose 12 credits (4 courses) from Groups 1 and 2

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

1.2 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีชั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ)

1.2 Bachelor of Business Administration in Entrepreneurship and Innovation (International Program)

1) เลือก 18 หน่วยกิต (6 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

1) Choose 18 credits (6 courses) from Groups 1 and 2

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

2. หลักสูตรของคณะบัญชี

จำนวน 18 หน่วยกิต

2) Curricular of Schools of Accountancy

18 credits

1) บัณฑิต 6 หน่วยกิต (2 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

Requirement of 6 credits (2 courses) from the following courses

กลุ่มภาษาของโลก

บัณฑิต 6 หน่วยกิต (2 วิชา)

World Language

(Requirement of 6 credits (2 courses))

GE081 ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society)

3(2-2-5)

GE074 ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for the Professionals)

3(2-2-5)

2) เลือก 12 หน่วยกิต (4 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

2) Choose 12 credits (4 courses) from courses in Groups 1 and 2

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

3. หลักสูตรของคณะมนุษยศาสตร์ และ คณะการศึกษาปฐมวัย จำนวน 18 หน่วยกิต

3. Curricular of Schools of Humanities and Early Childhood Education 18 credits

1) บัณฑิต 6 หน่วยกิต (2 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

Requirement of 6 credits (2 courses) from the following courses

กลุ่มภาษาของโลก

บัณฑิต 6 หน่วยกิต (2 วิชา)

World Language

(Requirement of 6 credits (2 courses))

GE081 ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society) 3(2-2-5)

GE074 ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for the Professionals) 3(2-2-5)

2) บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

Require 3 credits (1 course) from the following courses

กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Media and Information Technology Skills

Require 3 credits (1 course)

หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Or Science Technology and Environmental Literacy Require 3 credits (1 course)

3) เลือก 9 หน่วยกิต (3 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

3) Choose 9 credits (3 courses) from courses in Groups 1 and 2

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

4. หลักสูตรของคณะเศรษฐศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิเทศศาสตร์
คณะการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ และคณะศิลปประดิษฐ์ จำนวน 18 หน่วยกิต

4. Curricular of Schools of Economics, Science and Technology, Engineering, Communication
Arts, Tourism and Services, and Digital Arts and Design 18 credits

1) เลือก 18 หน่วยกิต (6 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

1) Choose 18 credits (6 courses) from courses in Groups 1 and 2

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

5. หลักสูตรของคณะนิติศาสตร์ จำนวน 18 หน่วยกิต

5. School of Law 18 credits

1) บังคับ 6 หน่วยกิต (2 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

1) (Requirement of 6 credits or 2 courses from the following groups)

กลุ่มภาษาของโลก (World Language)

บังคับ 6 หน่วยกิต (2 วิชา)

Requirement of 6 credit (2 courses)

GE082 ภาษาไทยเพื่องานด้านกฎหมาย (Thai for Law Careers) 3(2-2-5)

GE074 ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for Professionals) 3(2-2-5)

2) บังคับเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชา ต่อไปนี้

2) Choose 3 credits (1 course) from the following courses

กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Media and Information Technology Skills Require 3 credits (1 course)

หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม บังคับเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Or Science Technology and Environmental Literacy Require 3 credits (1 course)

3) เลือก 9 หน่วยกิต (3 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

3) Choose 9 credits (3 courses) from courses in Groups 1 and 2

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

6. หลักสูตรของวิทยาลัยผู้ประกอบการ จำนวน 18 หน่วยกิต
6. College of Entrepreneurship 18 credits
- 1) บัณฑิต 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้
(Requirement of 3 credits or 1 course from the following groups)
- กลุ่มภาษาของโลก บัณฑิต 3 หน่วยกิต (1 วิชา)
World Language (Requirement of 3 credits 1 course)
- GE081 ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society) 3(2-2-5)
- 2) บัณฑิตเลือก 12 หน่วยกิต (4 วิชา) จากกลุ่มวิชา ต่อไปนี้
2) Choose 12 credits (4 course) from the following courses
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเลือก 9 หน่วยกิต (3 วิชา)
Science Technology and Environmental Literacy Require 9 credits (3 course)
- กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)
Media and Information Technology Skills Require 3 credits (1 course)
- 3) เลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2
3) Choose 3 credits (1 courses) from courses in Groups 1 and 2
- เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้
Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

7. หลักสูตรของวิทยาลัยนานาชาติเพื่อการจัดการ จำนวน 18 หน่วยกิต
7. International School of Management 18 credits
- 7.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (นานาชาติ)
7.1 Bachelor of Business Administration (International Program)
- 1) บัณฑิต 6 หน่วยกิต (2 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้
(Requirement of 6 credits or 2 courses from the following groups)
- กลุ่มภาษาของโลก บัณฑิต 6 หน่วยกิต (2 วิชา)
World Language (Requirement of 6 credits 2 courses)
- GE084 ภาษาไทยและวัฒนธรรม 3(3-0-6)
- GE074 ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for Professionals) 3(2-2-5)

2) บังคับเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

2) Requirement of 3 credits or 1 course from the following groups:

กลุ่มทักษะด้านสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยีสารสนเทศ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

(Information, Media and Technology Skills) (Requirement of 3 credits or 1 course)

หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม บังคับเลือก 3 หน่วยกิต (1 วิชา)

Or Science Technology and Environmental Literacy Require 3 credits (1 course)

3) เลือก 9 หน่วยกิต (3 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

3) Choose from 9 credits (3 courses) from the courses listed in Groups 1 and 2.

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

7.2 หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (นานาชาติ)

7.2 Bachelor of Accountancy (International Program)

1) บังคับ 6 หน่วยกิต (2 วิชา) จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้ Requirement of 6 credits or 2 courses

from the following groups:

กลุ่มภาษาของโลก

บังคับ 6 หน่วยกิต (2 วิชา)

World Language

(Requirement of 6 credits 2 courses)

GE084 ภาษาไทยและวัฒนธรรม

3(3-0-6)

GE074 ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for Professionals)

3(2-2-5)

2) เลือก 12 หน่วยกิต (4 วิชา) จากกลุ่มวิชาในส่วนที่ 1 และ 2

2) Choose from 12 credits (4 courses) from the courses listed in Groups 1 and 2.

เลือกเรียนจากรายวิชาตามที่คณะเสนอ/กำหนด โดยเป็นรายวิชาที่มี Learning Outcomes ตรงหรือใกล้เคียงกับที่กรรมการบริหารหลักสูตรหรือคณะกำหนดไว้

Choose from courses set by the School which has exact or similar learning outcomes determined by program management committee or School.

9.6 ข้อกำหนดเรื่องการใช้ผลคะแนนและการเทียบโอนหน่วยกิต

9.6 Regulation on Standardized Test Scores and Credit Transfer

9.6.1 ข้อกำหนดเรื่องการใช้ผลคะแนนและการเทียบโอนหน่วยกิต ในรายวิชาภาษาอังกฤษ

9.6.1 Regulation on Standardized Test Scores and Credit Transfer for English Courses

รายวิชาภาษาอังกฤษ (English Language)

กรณีวิชาภาษาอังกฤษกำหนดให้ใช้ผลคะแนนมาตรฐานภาษาอังกฤษเพื่อขอเทียบโอนและยกเว้นรายวิชาภาษาอังกฤษได้ โดยนักศึกษาสามารถยื่นผลคะแนนสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ และจะต้องดำเนินการเทียบโอนภายในช่วง 3 สัปดาห์แรกของภาคเรียนที่ทำการเทียบโอน โดยผลคะแนนภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่ผลสอบประกาศและต้องเป็นไปตามเกณฑ์การเทียบผลคะแนนมาตรฐานภาษาอังกฤษดังต่อไปนี้

For English courses, students can use standardized test scores to transfer credits and waive English courses. Students who submit standardized test scores have to submit their English test scores within the first three weeks of that semester to transfer credits. The English test scores must be valid for no more than two years from the date of the announcement and must be in line with the English language proficiency criteria as follows:

เกณฑ์ ก. หลักสูตรนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน เท่านั้น Criterion A. International programs using English as the medium of instruction only					เกณฑ์ ข. หลักสูตรที่ใช้ภาษาไทยและ/หรือภาษาอื่น ๆ ในการเรียน การสอน Criterion B. Programs using Thai and/or other languages as a medium of instruction				
รายวิชา (Courses)	TOEIC	TOEFL iBT	IELTS	CEFR	รายวิชา (Courses)	TOEIC	TOEFL iBT	IELTS	CEFR
1) GE071	600 ขึ้นไป 600 or higher	64 ขึ้นไป 64 or higher	6.0 ขึ้นไป 6.0 or higher	B1	1) GE071	350 ขึ้นไป 350 or higher	33 ขึ้นไป 33 or higher	4.5 ขึ้นไป 4.5 or higher	A2
2) GE071 GE072	650 ขึ้นไป 650 or higher	73 ขึ้นไป 73 or higher	6.0 ขึ้นไป 6.0 or higher	B2	2) GE071 GE072	450 ขึ้นไป 450 or higher	46 ขึ้นไป 46 or higher	5.5 ขึ้นไป 5.5 or higher	B1
3) GE071 GE072 GE073	700 ขึ้นไป 700 or higher	81 ขึ้นไป 81 or higher	6.5 ขึ้นไป 6.5 or higher	B2	3) GE071 GE072 GE073	550 ขึ้นไป 550 or higher	58 ขึ้นไป 58 or higher	5.5 ขึ้นไป 5.5 or higher	B2
4) GE071 GE072 GE073 GE074 *	750 ขึ้นไป 750 or higher	89 ขึ้นไป 89 or higher	6.5 ขึ้นไป 6.5 or higher	C1	4) GE071 GE072 GE073 GE074 **	600 ขึ้นไป 600 or higher	64 ขึ้นไป 64 or higher	6.0 ขึ้นไป 6.0 or higher	B2

หมายเหตุ (Remarks):

* สำหรับนักศึกษาของวิทยาลัยนานาชาติเพื่อการจัดการ หรือหลักสูตรนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนเท่านั้น

* For the students of International School of Management or other International Programs using English as the medium of instruction only.

** สำหรับนักศึกษาคณะอื่นๆ ในหลักสูตรภาษาไทยและหรือภาษาอื่นๆ

** For the students of other Schools in Thai or other languages programs.

9.6.2 ข้อกำหนดเรื่องการใช้ผลคะแนนและการเทียบโอนหน่วยกิต ในรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป

9.6.2 Regulations for Test Scores and Credit Transfer of General Education Courses

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยกำหนดให้นักศึกษาสามารถเทียบโอนเพื่อยกเว้นรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปได้ โดยการเทียบโอนและค่าใช้จ่ายในการเทียบโอน ให้เป็นไปตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยที่เกี่ยวข้อง

Undergraduate students who study in the University of the Thai Chamber of Commerce can submit the request to transfer credit and waive the General Education courses by following the related Regulations of the University of the Thai Chamber of Commerce on credit transfer and the expense.

9.7 หลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

9.7 Criteria for Grade Assignment

หลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนนในรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปทุกวิชาเป็นแบบเกรด มีลำดับชั้นที่ระบุไว้ในรายละเอียดของ ข้อ 14 สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา ในข้อย่อย 14.1 ตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิต ชั้นปริญญาบัตร พ.ศ. 2545

The evaluation of each course shall be coded into different grading that have the definition and attached points as shown in the University of the Thai Chamber of Commerce Regulations on the Credit-Based Education System for Undergraduate Students B.E. 2545 (2002), No 14. “The Symbols for the Evaluation of the Study” and No. 14.1 “The evaluation of each course shall be coded into different grading that have the definition and attached points”.

คำอธิบายรายวิชา (Course Descriptions)

ส่วนที่ 1 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มความรู้ จำนวน หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก รายวิชาในข้อ 1) และ 2) ดังต่อไปนี้

Part 1 UTCC's common curriculum requires all students to study in the knowledge group, number of credits, required or selectable elective from the following groups:

- 1) รายวิชาภาษาอังกฤษ (English Language) บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต (Requirement of 3 courses or 9 credits)
- 2) รายวิชากลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) บังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต (Requirement/selectable electives of 1 course/3 credits)

- 1) รายวิชาภาษาอังกฤษ (English Language) บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต (Requirement of 3 courses or 9 credits)

GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English for Everyday Communication)	3(3-0-6)

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการฟัง เพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาสั้น ๆ การพูดทักทาย การแนะนำตนเอง การถามตอบและแสดงความคิดเห็น การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน การอ่านข้อความ ระดับย่อหน้าที่หลากหลายเพื่อจับใจความสำคัญ และการเขียน ข้อความสั้น ๆ ในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

Development of English communication skills in everyday life focusing on listening to short passages or conversations for main ideas and details, greeting, introducing oneself, asking and giving basic information, responding, and expressing opinions; speaking in various situations in everyday life; reading short passages on diverse topics for main ideas and expressing opinions towards what is being read; writing short passages in both general and electronic forms

GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 (Business English for International Communication 1)	3(3-0-6)

เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE071 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษ มาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารในโลกปัจจุบัน ผ่านการบูรณาการ ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ซึ่งประกอบด้วย การฝึกสนทนาทางโทรศัพท์ การนำเสนอข้อมูล การเปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ การเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การอ่านข่าวหรือ บทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการ ศึกษาด้วยตนเอง และความเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม

Development of business English skills for communication in the present world through the integration of the four skills of listening, speaking, reading, and

writing, including telephone conversation; presenting, comparing, and analyzing business information; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons; cross-cultural understanding

GE073 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 3(3-0-6)

(Business English for International Communication 2)

เงื่อนไข ศึกษาต่อก่อน GE072 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารในโลกปัจจุบัน ผ่านการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งประกอบด้วย การฝึกเสนอและอภิปราย ข้อคิดเห็น การสัมภาษณ์งาน การเขียนประวัติส่วนตัวและจดหมายสมัครงาน การอ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษาด้วยตนเอง และการเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม

Development of business English skills for communication in the present world through the integration of the four skills of listening, speaking, reading, and writing at a more complex level, including presentation and discussion skills; job interview; writing résumés and application letters; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons; cross-cultural understanding

2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) บัณฑิตเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต

GE101 การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม 3(3-0-6)

(Innovation-Driven Entrepreneurship)

กระบวนการประกอบการเพื่อเสริมสร้างและผสมผสาน ทฤษฎี แนวคิด ทักษะ ทักษะคิด และความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการ โดยการตระหนักถึงปัญหาและโอกาส เพื่อค้นหาแนวคิดและหนทางเชิงสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาและสร้างคุณค่า รวมไปถึงการพัฒนาต่อยอดให้เกิดการปฏิบัติในเชิงธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม

Entrepreneurial process to develop and integrate theories, ideas, skills, mindsets, and entrepreneurial capabilities in order to explore and generate ideas for solving problems and creating value, as well as development for business practice

GE120 จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ 3(3-0-6)

(From Zero to Hero)

เงื่อนไข

- 1) วิชาศึกษาทั่วไป-บังคับของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีชั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- 2) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก หรือ วิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่นๆ

กรอบแนวคิดการสร้างสตาร์ทอัพ กระบวนการ แนวคิด เครื่องมือและความท้าทายของการสร้างธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ โครงสร้างและแนวคิดตลาดที่สำคัญ กระบวนการการนำไอเดียมาสู่ตลาดโดยใช้กรอบแนวคิดและวิธีการตรวจสอบไอเดียที่เป็นที่นิยม การออกแบบโมเดลธุรกิจและกลยุทธ์แรงยึดเหนี่ยวสำหรับสตาร์ทอัพ ความสามารถและความน่าสนใจในการเป็นผู้ประกอบการ

Frameworks of creating startups. The process, concepts, tools, and challenges of creating a successful new venture. Key market structures and concepts. Process of bringing ideas to market using popular idea validation frameworks and methodologies. Business model design and cohesive strategy for startups. Capabilities and interest in being an entrepreneur.

- GE124 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to E-Commerce)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ องค์ประกอบที่สำคัญของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การเลือกช่องทางการขายและการติดต่อสื่อสารกับลูกค้า วิธีการชำระเงินของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดส่งสินค้า และการฝึกปฏิบัติการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

Basic knowledge about e-commerce, types and business models for e-commerce, key components of e-commerce, preparation for e-commerce entrepreneurs, e-market, sales channels and customer communication, payment methods, shipping and e-commerce implementation.

- GE137 การสื่อสารทางการค้า 3(3-0-6)
(Business Communication)

การวิเคราะห์สถานการณ์ การวิเคราะห์กลุ่มผู้บริโภค เครื่องมือการสื่อสารการตลาด การวางแผนการสื่อสารการตลาด การออกแบบเนื้อหา การสื่อสารเพื่อสร้างตราสินค้า การพัฒนาบุคลิกภาพ เทคนิคการนำเสนองาน มารยาทและจรรยาบรรณการสื่อสารธุรกิจ

Situation analysis, Consumer Analysis, Marketing Communication Tools, Marketing Communication Planning, Message Design, Brand Communication, Personality Development, Presentation Technique, Etiquette and Ethics in Communication

- GE138 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ 3(3-0-6)
(Introduction to Business)

แนวคิดพื้นฐานทางธุรกิจ ระบบธุรกิจ รูปแบบการประกอบธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการหน้าที่ธุรกิจด้านการจัดการองค์การ การผลิต การบัญชี การเงิน ภาษีอากร การตลาด การจัดการทรัพยากรมนุษย์ จรรยาบรรณธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

Foundation of business concept, business system, business model, entrepreneurship, business functions in organization management, production, accounting, finance, taxation, marketing, and human resource management, business ethics and social responsibility.

- GE154 การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อธุรกิจ 3(3-0-6)
(Digital Innovative Thinking for Business)
เงื่อนไข เทียบเท่า GE201 การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลและการโค้ด (Digital Innovative Thinking and Coding)

แนวคิด มุมมอง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ และการแก้ปัญหาในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ฝึกทักษะพื้นฐานการใช้แอปพลิเคชัน และการออกแบบ พัฒนา โปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่ผ่านการศึกษา ประสบการณ์ของผู้ใช้ ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ กระบวนการค้นคว้าวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูล และ ข้อมูลขนาดใหญ่ จนเกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการทางธุรกิจดิจิทัล

Concepts, points of view and applications of information technology to support learning and problem solving in the digital economy era, as well as practices on fundamental skills for application usage and modern application program development through user experience/user interface, researching, analyzing and assessing data and big data leading to innovation responding to digital business's needs

ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษา ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดตามข้อกำหนดหลักสูตรของแต่ละคณะ) โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายวิชาจาก กลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

Part 2 General education courses in line with the objective of various Schools require students to take no less than 18 credits (Details are set based on the school's curriculum) as required, selectable elective, or elective courses from the following groups:

1) กลุ่มความรู้ (Knowledge)

1.1 กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)

- GE104 ธุรกิจออนไลน์ 3(3-0-6)
(Online Business)

ประเภทของธุรกิจออนไลน์ พฤติกรรมการซื้อสินค้าออนไลน์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและแผนธุรกิจออนไลน์ การเริ่มต้นทำธุรกิจ และการสร้างเว็บไซต์ธุรกิจออนไลน์ กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจออนไลน์ เทคนิคการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ การตลาดบนสื่อสังคมสำหรับธุรกิจออนไลน์ และจรรยาบรรณของธุรกิจออนไลน์

Types of e-commerce, online shopping behavior, online business environment analysis and online business plan, and how to start and create online business website, create marketing strategies for online business, website promotion techniques, social media marketing for online business, and online business ethics.

- GE105 กฎหมายเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
(Law for Entrepreneurs)

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ การเลือกประเภทองค์กรธุรกิจ การร่างสัญญาทางธุรกิจ สัญญาเช่า สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ สัญญาจ้างงาน และสัญญาทางธุรกิจอื่น ๆ การเจรจาต่อรองทางกฎหมาย การขอใบอนุญาตประกอบกิจการ การวางแผนภาษีสำหรับผู้ประกอบการ และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

Law and regulation relating to entrepreneur or startup business. Business organization selection, business contract drafting; for example: rent contract, licensing agreement, employment contract and other related contract. Acquiring business license, business tax planning and current issues about law for entrepreneur

- GE106 กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)
(E-Commerce Law)

กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาซื้อขายสินค้าและกฎหมายการโอนเงิน และการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายแลกเปลี่ยน ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายคุ้มครองข้อมูลและกฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์

Electronic Transactions Law, sale contract, payment and electronic fund transfer. Electronic Data Interchange Law, Electronic Signature Law and Data Protection Law. Computer Related Crime, online dispute resolution and case study relating to electronic transactions

- GE107 การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ 3(3-0-6)
(Trading and Investment)

รู้จักเศรษฐกิจไทยและธุรกิจไทย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ข้อมูลสำคัญที่ควรพิจารณาในการซื้อขายหลักทรัพย์ ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจและราคาหลักทรัพย์ กลยุทธ์การซื้อขายหุ้นแบบต่าง ๆ การใช้แอปพลิเคชันต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ การจัดพอร์ตการลงทุน และการจำลองการซื้อขายหลักทรัพย์

Thai economy and business, introduction to stock trading, important information in stock trading, factors affecting business management and stock prices, various types of stock trading strategy, use of applications to analyze and manage investment portfolios, and simulated stock trading

GE108	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management) การวางแผนทางการเงิน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตลาดการเงินและความเสี่ยงในการลงทุน การลงทุนที่นำไปสู่ความมั่งคั่งผ่านการฝากเงินธนาคาร พันธบัตร อสังหาริมทรัพย์ ทองคำ การประกันภัย การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ กองทุนรวม และการวางแผนการลงทุนเพื่อประโยชน์ทางด้านภาษี Financial planning, financial market and investment risk. Wealth investments via bank deposits, gold, real estate, bonds, mutual funds, investment trusts and investment planning for the tax benefits.	3(3-0-6)
GE109	ธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม (Food Business for Wellness and Beauty) ความหมาย ลักษณะความสำคัญและบทบาทของอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ประเภทและตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ที่ผลิตในเชิงการค้า กระบวนการผลิตและการควบคุมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม แนวโน้มทิศทางของผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม Meaning, importance and roles of food on wellness and beauty, types and examples of commercial food products for wellness and beauty, production process and control of food production for wellness and beauty, trends in food production for wellness and beauty	3(3-0-6)
GE110	สัมมาทิฐิเพื่อการประกอบการ (Right View Entrepreneurship) ความหมายและคุณประโยชน์ของสัมมาทิฐิ กระบวนการและเทคนิคในการพัฒนาสัมมาทิฐิให้เกิดขึ้นได้ในชีวิตประจำวัน การนำสัมมาทิฐิมาใช้ในการดำเนินชีวิต การบริหารจัดการ การแก้ไขปัญหาและข้อขัดแย้งในการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการ Meaning and benefits of Right View. Process and techniques in developing Right View in daily life. How to supply Right View into personal life management, administrative management, as well as problem and conflict solutions in entrepreneurs' business operations.	3(3-0-6)
GE111	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 1 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 1) เงื่อนไข ศึกษาจาก GE101 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถ	3(3-0-6)

ต่าง ๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อให้นักศึกษาเข้าใจถึงการเรียนรู้ในด้านมายเซ็ทและกระบวนการของการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมผ่านการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์อย่างลึกซึ้ง ทั้งนี้รายวิชา ยังมุ่งเน้นกระบวนการสำรวจค้นหา ซึ่งเป็นกรอบแนวคิดของขั้นตอนที่ 0 และเครื่องมือในการออกแบบเชิงความคิด

Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem. Value, people, a range of solutions and technology, and range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and its stakeholders in the Di Daeng/Huay Kwang community in which designed to give students an intensive, deep learning experience in the IDE mindset and process. This course has a greater emphasis on the Explore: Step 0 mindset and the tools of design thinking.

GE112 โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 2 3(3-0-6)
(Entrepreneurial Driven Innovation Project 2)

เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE111 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านกรอบแนวคิดการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมให้มากกว่า โดยจะเน้นการใช้กระบวนการและมุ่งเน้นแนวคิดในด้านการทดลองและการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว ผ่านการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ที่แตกต่างในด้านนวัตกรรมหรือเทคโนโลยี

Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully

Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and its stakeholders in the Din Daeng/Huay Kwang community in which designed to develop students' IDE Mindset further beyond the prior level and required more rigorous use of the IDE process, with a great emphasis on the Experiment mindset and rapid prototyping through learning experience in a different innovation or technology.

GE113	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 3 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 3)	3(3-0-6)
	เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE112 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านกรอบแนวคิดการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมโดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างให้นักศึกษามีความมั่นใจและความต้องการที่จะมองต่าง คิดใหญ่ และทำเล็ก ในรายวิชานี้จะเน้นการใช้กระบวนการการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมที่เพิ่มเติมในส่วนการดำเนินการจริงจากโอกาสทางการประกอบการโดยจะต้องเข้าใจในการขยายตัว และการจัดหาเงินทุนผ่านการเงินของผู้ประกอบการ Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and its stakeholders in the Din Daeng/Huay Kwang community in which designed to develop students' IDE Mindset, with a goal of giving students the confidence and willingness to See Different, Think Big, and Act Small. This course required more rigorous use of the IDE process, with an additional emphasis on how to Execute on and IDE opportunity, with an understand of scaling and entrepreneurial finance for seeking funding.	

GE114	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 1 (Innovation Drive Entrepreneurial Project 1) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE111, GE112, และ GE113	3(3-0-6)
	ศึกษาผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและเกี่ยวข้องปัญหาและความท้าทายที่นักศึกษาเลือก ทั้งนี้ต้องผ่านการอนุมัติจาก คณะกรรมการ โดยโครงการจะต้องเป็นโครงการที่สามารถขยายตัวได้และสามารถที่จะทำให้เกิด ความน่าสนใจและใหญ่กว่าโครงการที่นักศึกษาเคยได้ดำเนินการมา Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to selected project by student. Student's project must be approved by an IDE committee. It must be an IDE scale project and should be more exciting and bigger than previous project that students have done.	
GE115	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 2 (Innovation Drive Entrepreneurial Project 2) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE114	3(3-0-6)
	ศึกษาผ่านโครงการต่อเนื่องจากวิชา โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อน โดยนวัตกรรม 1 (IDE Project 1) Continuous Project based learning and challenge after IDE Project 1	
GE116	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ (Accounting for Entrepreneur)	3(3-0-6)
	หลักการเบื้องต้นทางการบัญชีการเงิน บัญชีบริหารและภาษีอากร สำหรับผู้ประกอบการ Basic principles of financial accounting, managerial accounting and taxation for entrepreneur	
GE117	เศรษฐกิจของประเทศในเอเชีย (Economies of Asian Countries)	3(3-0-6)
	ลักษณะและแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่างๆที่สำคัญในเอเชีย ปัจจัยต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศเหล่านั้น ตลอดจนความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจกับประเทศอื่นๆ ในเอเชียและทั่วโลก Economies and the development of some important Asian countries. This course also includes economic, social, and political factors that affect these economies as well as economic relationship with other Asian countries and the rest of the world.	

GE118	วิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ความหมาย แนวคิด หลักการ ความสำคัญและคุณค่าของการสร้างกิจการเพื่อสังคม ศึกษาเทคนิคการดำเนินการ รวมทั้งโอกาส ปัญหา และอุปสรรค เกี่ยวกับการสร้างกิจการเพื่อสังคม โดยใช้กรณีศึกษา และการฝึกปฏิบัติจริงในชุมชน Meaning, concept, principles, importance and value of social enterprise. Techniques for managing including opportunities, problems and obstacles relating to managing social enterprise using case studies and real projects with local communities.	3(3-0-6)
GE119	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค (Consumer Economics) ความสำคัญของผู้บริโภคต่อระบบเศรษฐกิจ แหล่งที่มาของรายได้และรายได้ที่ใช้ได้จริง ปัจจัยที่กำหนดทางเลือกในบริโภค หลักการซื้อสินค้าและบริการต่างๆ สินเชื่อเพื่อการบริโภค การใช้บริการประกันภัยและประกันชีวิต การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แผนการออมและการเลือกรูปแบบการออม การวางแผนการลงทุนและการเลือกวิธีการลงทุน บริการที่รัฐให้แก่ผู้บริโภค การควบคุมราคาสินค้า และการคุ้มครองผู้บริโภค Importance of consumers to the economic system, source of incomes and disposable income, factors that determine the choice of consumption, and principles in making decisions to buy products and services., consumption credit, using the insurance and life insurance, personal financial planning, saving plan and the way of choosing it types, planning for investment and selection of how to invest, government service for consumers, price control and consumers protection.	3(3-0-6)
GE122	การนำเสนอธุรกิจเพื่อระดมทุน (Intensive Pitching Workshop) การนำเสนอผลงานจากโครงงานวิทยาคอมพิวเตอร์ให้กับนักลงทุน การใช้ต้นแบบของโครงงานเพื่อนำเสนอ เทคนิคการโน้มน้าวนักลงทุน การนำเสนอธุรกิจจากโครงงานเพื่อระดมทุน Presentation of the capstone project to investors, presentation by using the prototype of the project to convince investors, presentation the business idea from the project to raise funds.	3(2-2-5)
GE123	พื้นฐานการเงิน (Basics of Finance) หลักการและแนวคิดด้านการเงินธุรกิจการคลังสาธารณะการเงินส่วนบุคคลตลาดการเงิน การบริหารทางการเงิน	3(3-0-6)

Corporate Finance, Public Finance, Personal Finance, Financial Markets, Financial Services.

GE126 ธุรกิจและการค้าในออสเตรเลีย (Business and Commerce in Australia) 3(3-0-6)

วิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาเข้าใจกฎหมายและระบบการเงินของประเทศออสเตรเลีย และเปรียบเทียบความแตกต่างกับกฎหมายและระบบการเงินของประเทศไทย โดยเนื้อหาจะครอบคลุมเกี่ยวกับระบบการเงิน กฎหมาย สัญญาต่างๆ โครงสร้าง การบังคับใช้ และข้อยกเว้นของกฎหมาย การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และตามหลักจริยธรรมในบริบทของประเทศออสเตรเลีย เอเชีย และโลก นักศึกษาจะต้องสามารถใช้วิธีการแก้ไขปัญหาเพื่ออธิบายเนื้อหาที่เกี่ยวกับกฎหมาย การบริหารจัดการ และการเงินที่อยู่ในรายวิชานี้ และต้องมีทักษะขั้นพื้นฐานที่จำเป็นในกระบวนการวิจัยและการเขียน

This course supports students in understanding the particular aspects of law and finance that relate to an Australian context, and how these differ from Thai structures and processes. Topics include components of the Australian financial system, features of the Australian legal system, contract law in an Australian context (formation, enforceability terms and exclusion, Asia-region and global contexts. Students will be required to apply problem solving methods to explain areas of law, management and finance covered during the course, and be able to demonstrate introductory skills of academic research and writing.

GE130 การภาษีอากรสำหรับประเทศออสเตรเลีย (Australia Taxation) 3(3-0-6)

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ในประเทศออสเตรเลีย ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนภาษีสำหรับบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล การสื่อสารข้อมูลและให้คำปรึกษาด้านภาษีแก่ลูกค้าผู้เสียภาษี วิชาเน้นให้นักศึกษาพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา การตัดสินใจ และการสื่อสาร

Australian income tax laws with specific emphasis on how to access provisions of the Income Tax Assessment Act and related legislation. In addition you will be made aware of tax planning issues that exist in relevant personal and business environments and learn how to communicate technical tax information to client taxpayers. The graduate qualities of problem solving, decision making and communication are enhanced throughout.

GE131	กฎหมายธุรกิจประเทศออสเตรเลีย (Australia Business Law) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งและประกอบธุรกิจในประเทศออสเตรเลีย กรอบแนวคิดด้านกฎหมายซึ่งส่งผลต่อการจัดตั้งธุรกิจ จัดหาเงินทุน กำกับดูแล ความสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร และกฎหมายล้มละลาย เปรียบเทียบรูปแบบธุรกิจในออสเตรเลียซึ่งรวมถึงหุ้นส่วนและสหกรณ์ Australian Business Law introduces students to the registered company as the dominant legal form for carrying on a business. It considers the legal framework that determines how a company deals with the issues of formation, financing, accountability, internal and external relations and insolvency. It also compares and contrasts the company with other types of business organization including partnerships and co-operatives.	3(3-0-6)
GE132	กฎหมายธุรกิจประเทศเมียนมา (Myanmar Business Law) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งและประกอบธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา กรอบแนวคิดด้านกฎหมายซึ่งส่งผลต่อการจัดตั้งธุรกิจ จัดหาเงินทุน กำกับดูแล ความสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร และกฎหมายล้มละลาย เปรียบเทียบรูปแบบธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา Laws related to registered company as the dominant legal form for carrying on a business. The legal framework that determines how a company deals with the issues of formation, financing, accountability, internal and external relations and insolvency. It also compares and contrasts the company with other types of business organization.	3(3-0-6)
GE133	การคำนวณภาษีอากรสำหรับประเทศเมียนมา (Myanmar Taxation) ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีทรัพย์สิน ภาษีการค้า ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีอื่นๆ ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา Corporate Income Tax, Property Tax, Commercial Tax, Personal Income Tax, and other taxes in Myanmar.	3(3-0-6)
GE134	ธุรกิจและวัฒนธรรมยุโรป (European Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในยุโรป ประวัติความเป็นมาของธุรกิจในยุโรป วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของยุโรป	3(3-0-6)

Fundamental knowledge necessary for doing business in Europe, business history of Europe, cultures, traditions, and business etiquettes in Europe.

- GE135 ธุรกิจและวัฒนธรรมเอเชีย 3(3-0-6)
(Asian Business and Cultures)

ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในเอเชีย ประวัติความเป็นมาของธุรกิจ
ในเอเชีย วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของเอเชีย

Fundamental knowledge necessary for doing business in Asia, business history of Asia, cultures, traditions, and business etiquettes in Asia.

- GE136 ธุรกิจและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
(China Business and Cultures)

ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในประเทศจีน ประวัติความเป็นมาของ
ธุรกิจในประเทศจีน วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของประเทศจีน

Fundamental knowledge necessary for doing business in China, business history of China, cultures, traditions, and business etiquettes in China.

- GE359 การจัดการพิพิธภัณฑ์ 3(3-0-6)
(Museum Management)

ความหมาย หน้าที่ ความสำคัญและคุณค่าของพิพิธภัณฑ์ที่มีต่อสังคม ประเภทและรูปแบบ
ของพิพิธภัณฑ์ การจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์ แนวคิดเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์ การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์
การตลาดของพิพิธภัณฑ์ การอนุรักษ์และการจัดแสดง พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นหรือพิพิธภัณฑ์พื้นบ้าน
ตัวแบบพิพิธภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคมพิพิธภัณฑ์ในอุดมคติ
พิพิธภัณฑ์เสมือนจริง

Meaning, function, importance, and values of museums on society, classifications and types of museums, museum displays, concepts relating to museums, museum management, museum marketing, conservation and exhibition of local museums, models of Thai local wisdom museum, community participation and ideal museum society, virtual museum

- GE370 ท้องถิ่นกับการสร้างสรรค์สินค้าทางวัฒนธรรม 3(3-0-6)
(Local and Creative Cultural Products)

กระแสท้องถิ่นนิยมในสังคมไทย ความสัมพันธ์ระหว่างท้องถิ่นกับเศรษฐกิจชุมชน และ
ระบบเศรษฐกิจของประเทศ แนวคิดเรื่องสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมของชุมชนที่นำไปสู่
การสร้างสินค้าทางวัฒนธรรม กระบวนการสร้างและผลิตสินค้าทางวัฒนธรรม กรณีศึกษาโดย
เก็บข้อมูลในท้องถิ่นบ้านเกิดเพื่อแสวงหาสินค้าจากสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์มาต่อยอดสร้างสรรค์ให้
เป็นสินค้าทางวัฒนธรรมอย่างเป็นรูปธรรม

Localism in Thai society, relationship between local and national economy, concepts relating to geographical indication and local culture leading to cultural products, creation and production processes of cultural products, use of case studies as a tool to collect data in local communities in search of products with geographical indication

GE455	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Law)	3(3-0-6)
	กฎหมายคุ้มครองเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายทางการค้า การคุ้มครองผลงานที่เกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา การอนุญาตให้ใช้สิทธิ การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา การเอาผิดกับผู้ละเมิด รวมถึงคดีที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา Intellectual property law, copyright, trademark; protection, licensing, registration and infringement of intellectual property including related case studies	
GE456	การท่องเที่ยวเชิงภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม (Geography and Cultural Tourism)	3(3-0-6)
	ลักษณะ และความสำคัญของภูมิศาสตร์ ที่มีอิทธิพลต่อวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เอกลักษณ์และลักษณะเฉพาะทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม การวางแผนกิจกรรมการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยว Characteristics and importance of geography influencing culture and creative tourism, geographical and cultural identity, tourism activity planning in accordance with geography and culture, applying knowledge to professions in tourism industry	
GE139	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)	3(3-0-6)
	ความหมาย เครื่องมือ ขั้นตอน การวางแผน การออกแบบเนื้อหา การประเมินผลการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ และการวิเคราะห์ กรณีศึกษาด้านการสื่อสารการตลาด Definition, marketing communication tools, marketing communication process, marketing communication evaluation and case study in marketing communication	
GE140	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Development)	3(3-0-6)
	ศึกษาแนวคิดการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนในองค์กรต่าง ๆ อาทิ องค์กรธุรกิจ องค์กรระหว่างประเทศ องค์กรมหาชน องค์กรราชการ และองค์กรไม่แสวงหากำไร มุ่งเน้นการขับเคลื่อนองค์กรด้วยภาวะผู้นำแบบยั่งยืนเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	

และวัฒนธรรม ซึ่งสอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมไปถึงการศึกษาแนวคิด หลักการ และกระบวนการในการดำเนินงานที่สนับสนุนให้องค์กรบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

To understand the key concept of sustainable development and organizational roles in contributing to the ultimate goals of sustainability from different perspectives. Creating an effective business alignment on how they contribute to the achievement of the sustainable development agenda that consolidate a strong license to operate and to differentiate themselves from competitors while satisfying stakeholders. Promote and utilized Sufficiency Economy Philosophy to optimize economic, social, environmental, and cultural impact that support the new key economy which are Bioeconomy, Circular Economy, and Green Economy.

GE141	การสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว (Tourism Communication) แนวคิดและหลักการทั่วไปเกี่ยวกับการสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว ความสำคัญของการจัดการทางการสื่อสารเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว กระบวนการสื่อสารและรูปแบบของการจัดการการสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว การบูรณาการทางการสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว วิเคราะห์กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติ Concept and principle of tourism communication, tourism communication management, integrated communication in tourism communication, case study and practicing tourism communication	3(3-0-6)
GE142	การออกแบบบริการ (Service Design) รายวิชาที่ออกแบบมาเพื่อทำความเข้าใจและการปฏิบัติของการออกแบบบริการ โดยเริ่มจากการเข้าใจความท้าทายในปัจจุบันของผู้ใช้ ไปจนถึงการพัฒนาระบบการออกแบบบริการในอนาคต Understanding and practice of service design starting from understanding current challenges of the customers to the development of service design systems in the future	3(3-0-6)
GE143	วาทศิลป์ในงานธุรกิจ (Business Rhetoric) การถ่ายทอดความคิด องค์ประกอบการพูดและการเลือกเนื้อหาการพูดเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)

Communicating thoughts, speech elements and speech content selection for business presentation, practice

GE144	การเขียนเพื่อการสร้างภาพลักษณ์ทางธุรกิจ (Writing for Creating Business Image) หลักและวิธีการใช้ภาษาเพื่อการสร้างภาพลักษณ์ทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติการใช้ภาษาในลักษณะต่าง ๆ เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีทางธุรกิจ Principles and techniques of language use for creating business image, practice different language styles usage to creative impressive business image	3(3-0-6)
GE145	กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environment Law) วิกฤตการณ์ของสภาวะแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อโลก กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองสภาวะแวดล้อมในด้านการควบคุมมลพิษ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ นโยบายของรัฐในการประกันสิทธิของประชาชน และมาตรการเกี่ยวกับการเรียกร้องค่าเสียหายจากคดีสภาวะแวดล้อม ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน และกฎหมายผังเมือง Environment conditions that affect the world, law concerning environmental protection in controlling pollution, protection of environment and nature, governmental policy in ensuring people's rights and measures on seeking recourse and compensation in environmental cases, law on the use of land, and zoning law.	3(3-0-6)
GE146	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์เบื้องต้น (Introduction to Consumer Protection Law and Product Liability Law) แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการคุ้มครองของผู้บริโภค มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภคในด้านคุณภาพของสินค้าและบริการ ราคา การปิดสลาก การบรรจุหีบห่อ การโฆษณา หน่วยงานในการคุ้มครองผู้บริโภคตาม พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค และตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักกฎหมายความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์ Principles of consumer protection, legal measures relating to consumer protection as well as rules concerning consumer protection on product and services quality, price setting, labelling, packaging, advertising. The course also covers consumer protection act of Thailand, other related legislations, regulatory agency as well as protect liability law.	3(3-0-6)

GE147	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางธุรกิจเบื้องต้น (Introduction to Law of Business Crime) ความหมายของอาชญากรรมทางธุรกิจ ทฤษฎี และแนวคิดเกี่ยวกับการก่อตัวของอาชญากรรมทางธุรกิจ อาชญากรรมเกี่ยวกับความผิดจากห้างหุ้นส่วนบริษัท (Corporate Crime) มาตรการตลอดจนกลไกของรัฐในการดำเนินการป้องกัน และปราบปรามอาชญากรรมประเภทนี้ รวมถึงการได้เปรียบในวิธีทางธุรกิจโดยการประกอบอาชญากรรมทางธุรกิจ ได้แก่ ความผิดเกี่ยวกับการโจรกรรมข้อมูล การดักฟังทางโทรศัพท์ (Wire Tapping) ตลอดจนการศึกษากฎหมายเกี่ยวกับกฎหมายป้องกันการฟอกเงิน Definition of business crime, theories and concept of business crime as well as corporate crime, government measures to prevent and suppress business crime as well as case studies of business crime such as information cyberattack and wiretapping. The subject also covers money laundering law.	3(3-0-6)
GE148	กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เบื้องต้น (Introduction to Securities and Securities Exchange Law) แนวคิดเกี่ยวกับตลาดเงินและตลาดทุน การกำกับดูแลธุรกิจหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ การระดมทุนด้วยการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ความหมายและประเภทของหลักทรัพย์ การออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ประเภทและลักษณะของธุรกิจหลักทรัพย์ การกระทำที่ไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ การเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการและประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับกฎหมายธุรกิจหลักทรัพย์ Concept of financial market and capital market, the regulation of securities business, stock exchange market and related authorities. Types of securities, securities issuance, initial public offerings, securities businesses, unfair securities trading, hostile takeovers, and specific topics on securities law	3(3-0-6)
GE149	กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศเบื้องต้น (Introduction to International Investment Law) กฎเกณฑ์เกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศทั้งการลงทุนโดยตรง (Direct Investment) การลงทุนทางการอ้อม (Portfolio Investment) อนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ กฎหมายและนโยบายขององค์การการค้าโลก (WTO) ที่มีผลกระทบกับการลงทุนระหว่างประเทศ Principles relating to international investment law covering direct investment and portfolio investment. International arbitration as well as policy and law of WTO that relate to international investment.	3(3-0-6)

GE150	กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Law) ทฤษฎีและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กรอบความตกลงและความร่วมมือระหว่างประเทศเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎหมายยุโรปว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (GDPR) สารสำคัญของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศไทย รวมถึงกรณีศึกษาจากทั่วโลกในเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล Theories and guidelines on personal data protection, agreements and cooperation frameworks regarding personal data protection, general data protection regulation of the EU (GDPR), personal data protection act of Thailand, and global case studies regarding personal data protection.	3(3-0-6)
GE151	การจัดการธุรกิจกีฬา (Sports Business Management) การพัฒนาความคิดของผู้ประกอบการและแนะนำแนวคิดของกีฬาเป็นธุรกิจ การพัฒนาและบูรณาการทฤษฎีความคิดทักษะความคิดและความสามารถของผู้ประกอบการเพื่อสำรวจและสร้างความคิดจัดกิจกรรมแก้ปัญหาและสร้างมูลค่าให้กับธุรกิจกีฬาเป็นหนึ่งใน ธุรกิจบันเทิงที่เติบโตเร็วที่สุดในโลกและโดยเฉพาะในเอเชีย Developing an entrepreneurial mindset and introducing the concept of Sport as a business, developing and integrating theories, ideas, skills, mindsets, and entrepreneurial capabilities to explore and generate idea, organize events, solve problems and creating value for sport business as one of the fastest growing entertainment businesses in the world and specifically in Asia.	3(3-0-6)
GE152	การจัดการธุรกิจสู่ความยั่งยืน (Business Management for Sustainability) แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความรับผิดชอบของธุรกิจต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กระบวนการในการจัดการธุรกิจเพื่อความยั่งยืน กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อความยั่งยืนของธุรกิจและสังคม Concept of sustainable development, corporate responsibility to society and the environment, business management processes for sustainability, corporate social and environmental responsibility activities, application of the sufficiency economy philosophy for the sustainability of business and society.	3(3-0-6)
GE153	การจัดเทศกาลและงานรื่นเริง (Festival and Special Event Management) องค์ประกอบและรูปแบบของงานเทศกาลงานรื่นเริง บทบาทหน้าที่ของฝ่ายต่างๆ การจัดการด้านการเงิน การจัดสรรงบประมาณ การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)

Elements and types of festivals and events; roles and duties of each section; financial management; budget allocation; advertising and public relations

1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

(Science, Technology and Environment)

GE202	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Innovation Technology) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ผลิตภัณฑ์การเกษตร การแพทย์ การสื่อสาร เทคโนโลยีชีวภาพ อุปกรณ์หรือระบบกักเก็บพลังงาน เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ เทคโนโลยีวัสดุฉลาด เทคโนโลยีพลังงานทดแทน รวมทั้งวิทยาการเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ที่มีต่อการเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิต การประกอบธุรกิจ และเศรษฐกิจโลก Impact of advance in modern technology on environment, farm produce, medical, communication, biological technology, power storage equipment and system, 3 - dimension printing technology, smart materials, alternative energy technology, new technology affecting ways of life, business management, and world economy.	3(3-0-6)
GE203	การคิดเชิงวิเคราะห์สำหรับธุรกิจ (Analytical Thinking for Business) พื้นฐานการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติที่มีต่อธุรกิจ เทคนิคและเครื่องมือที่ช่วยในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ให้มีประสิทธิภาพ Introduction to mathematic and statistical analysis in business, techniques and tools assisting effective analytical and synthetic thinking	3(3-0-6)
GE204	เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) เกษตรกับประเทศไทย 4.0 ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร ทฤษฎีเกษตรพอเพียง เทคโนโลยีการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิกส์และสวนแนวตั้ง เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร การใช้ประโยชน์จากผลผลิตและของเหลือทางการเกษตร เกษตรอินทรีย์ ทิศทางการเกษตรของไทย กรณีศึกษาการทำธุรกิจเกษตร Farming for Thailand 4.0, local wisdom in farming, sustainable and self-sufficiency farming theory, Hydroponics Technique and Vertical Farm, Biotechnology for Farming, Information Technology for Farming, Use of farm produce and waste, Organic Farming, Farming trends in Thailand, case studies on farming business.	3(3-0-6)

GE205	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม (Cosmetic Products for Health and Beauty) ความสำคัญของเครื่องสำอางสำหรับสุขภาพและความงาม ประเภทของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหนัง ผลิตภัณฑ์ดูแลและตกแต่งเส้นผม ผลิตภัณฑ์ตกแต่งสีสันทนใบหน้า ผลิตภัณฑ์สำหรับช่องปาก ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ ผลิตภัณฑ์แนวสปา แนวทางการเลือกซื้อเครื่องสำอาง หลักการใช้เครื่องสำอางแต่ละประเภทในการเสริมความงาม นวัตกรรมเครื่องสำอางที่เป็นประโยชน์ในทางเทคโนโลยีสุขภาพและความงาม Importance of cosmetics for health and beauty, types of cosmetic products, skin-care products, hair-care products, facial make-up products, oral care products, child and adult products, spa products, cosmetic buying guides, beauty products instructions, benefits of cosmetic innovation on health and beauty technology	3(3-0-6)
GE209	ธุรกิจขยะรีไซเคิล (Recycling Business) เป็นวิชาที่เกี่ยวกับการจัดการและการใช้ประโยชน์จากขยะรีไซเคิล ประเภทและสัญลักษณ์ขยะรีไซเคิล ขยะพลาสติกเบื้องต้น การคัดแยกและเปลี่ยนขยะเป็นเงิน มุ่งเน้นในเชิงปฏิบัติและความรู้ในเชิงธุรกิจ ตลอดจนการจัดการการตลาดในอนาคตของขยะรีไซเคิล ขยะรีไซเคิลตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และการรักษาสีสิ่งแวดล้อมในสังคมแบบยั่งยืน This course will study about recycling management and waste utilization, types and symbols of recyclable waste. Basic of plastic waste. Waste separation and waste to wealth process. This course is practice and business centric; students will also learn about marketing management, recycling management for sufficient economy and environmental sustainability.	3(3-0-6)
GE211	การนับจำนวนและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Counting and Elementary Probability) ทฤษฎีความน่าจะเป็นเครื่องมือและกลยุทธ์การนับจำนวนวิธีการแจกแจง Probability theory, counting tools and strategies, and distribution functions.	3(3-0-6)
GE212	พื้นฐานสถิติ (Basics of Statistics) หลักการแนวคิดและวิธีการทางสถิติขั้นพื้นฐานประกอบด้วย การสุ่มตัวอย่างลำดับการแปรผันปัจจัยกำหนดการแจกแจงการทดสอบสมมติฐานและการถดถอย Basic statistical principles, concepts, and methods, including sampling, variation series, point and interval estimation of distribution parameters, hypothesis testing and regression.	3(3-0-6)

GE214	ตรรกะทางคณิตศาสตร์ (Foundations of Mathematical Logic) หลักการเบื้องต้นของทางตรรกศาสตร์ ค่าความจริงทางตรรกศาสตร์และตัวบ่งปริมาณ แนวคิดของการมีเหตุผลและความจริงและความสัมพันธ์ของการนิรนัย Introduction to formal logic, logic of truth, functions and quantifiers, concepts of validity and truth and their relation to formal deduction.	3(3-0-6)
GE216	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra) มโนทัศน์พื้นฐานของพีชคณิตเชิงเส้นซึ่งประกอบไปด้วยระนาบและปริภูมิ โครงสร้างของ ปริภูมิ ปริภูมิเชิงเส้น เมทริกซ์ กฎของการดำเนินการทางเมทริกซ์ และการประยุกต์ใช้งาน Basic concepts of linear algebra including “planes” and “spaces”, space structure, linear space, matrices, the rules of operations on matrices and basis of practical examples of their application.	3(3-0-6)
GE461	สิ่งแวดล้อมในอาเซียน (ASEAN Environment) ปรากฏการณ์ ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากระบบวัฒนธรรม ระบบ การเมือง ระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม โครงสร้างทางภูมิศาสตร์และการเคลื่อนย้ายของกลุ่ม ชาติพันธุ์ นโยบายและข้อตกลงความร่วมมือที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของประชาคม อาเซียน โครงสร้างองค์กรและกลไกความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมของอาเซียน และแนวทาง การจัดการสิ่งแวดล้อมในอาเซียนอย่างยั่งยืน ASEAN environmental phenomena and issues as a result of culture, politics, capitalist economy, geographical structures, and ethnic migration, policies and agreements relating to ASEAN environment, ASEAN’s environmental organizational structures and cooperation mechanisms, sustainable environmental management	3(3-0-6)
GE223	เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) นิยาม และขอบเขตของ ตัวแบบ BCG และ เศรษฐกิจหมุนเวียน ประเทศไทยกับ Circular economy เศรษฐกิจ หมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน โมเดลทางธุรกิจจากเศรษฐกิจหมุนเวียน กรณีศึกษาทางธุรกิจ อุตสาหกรรม และการเกษตร Definition and criteria of BCG Model and circular economy. Thailand and Circular economy. Circular economy for sustainability. Business model for circular economy. Case study of circular economy for business, industry, and agriculture.	3(3-0-6)

GE224	การดำรงชีวิตท่ามกลางภัยพิบัติและวิกฤตการณ์ในอนาคต (Living in Disaster and Future Crisis) ประเภทและรูปแบบของภัยพิบัติ วิกฤติทางสังคมและสิ่งแวดล้อม สาเหตุของการเกิดขึ้น หลักการเพื่อการอยู่รอด ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและผลกระทบเพื่อการอยู่รอดทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤติ การวางแผนจัดการภัยพิบัติและวิกฤติทางสังคมต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคต วิเคราะห์กรณีศึกษาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ฝึกทักษะการคิดและนำเสนอผลงานที่สามารถใช้เพื่อดำรงชีพ ท่ามกลางภัยพิบัติและวิกฤติในอนาคต A study of classification of disasters, crisis of social and environment, cause and effects of disasters. Learning for planning and management about the principles of survival disaster in the future. An analysis the case studies for practice in skills of thinking, presentation and sharing ideas	3(3-0-6)
GE225	จิตวิทยาสิ่งแวดล้อมกับสุขภาวะ (Environmental Psychology and Well-being) ศึกษาปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ทั้งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น นำหลักจิตวิทยาการรับรู้ การรู้คิด การตอบสนองของมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อม การปรับตัวพฤติกรรมและหลักการออกแบบมาใช้ รวมทั้งศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาเป็นแนวทางในการศึกษาเชิงสหวิทยาการเพื่อประโยชน์ในทางทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ Environmental psychology studies interactions between human and the environments; natural environment and built environment; by employing cognitive and learning psychology, human reaction to the environment, behavior modification, and design as well as other relevant sciences as guidelines for interdisciplinary study that would serve theoretical and applicational outcome	3(3-0-6)
GE226	ชีวิตมนุษย์กับการตระหนักรู้ทางเทคโนโลยี (Human Life and Technology Awareness) ศึกษาความหลากหลายของเทคโนโลยีกับสภาพแวดล้อมของชีวิตมนุษย์ผ่านมุมมองมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิเคราะห์การตระหนักรู้ของผู้คนในสังคมที่ต้องใช้ชีวิตอยู่ท่ามกลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในด้านต่าง ๆ อาทิ เทคโนโลยีด้านการจัดการข้อมูล มัลติมีเดีย สุขภาพ การแพทย์ พลังงานทดแทน การคาดการณ์และการควบคุมธรรมชาติ รวมถึงแนวโน้มของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในอนาคต อภิปรายผลกระทบของเทคโนโลยีที่มีผลต่อประชากรและความเปลี่ยนแปลงภาพรวมของชีวิตผู้คน สังคม ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม A study of technological and environmental diversities of human life from Humanities and Social Science perspectives; an analysis of social awareness of people living amongst modern technologies and innovations such as technologies in data management, multimedia, health, medical sciences, renewable energy,	3(3-0-6)

natural forecast and control as well as trend of technologies in the future;
discussion of technological impacts upon population and life, society, ecological
system, and environment as a whole

1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)

GE206	ภูมิปัญญาสมุนไพรไทย (Thai Herbs Wisdom) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสมุนไพรไทย ภูมิปัญญาคนไทยในอดีตและปัจจุบันในการใช้สมุนไพรไทย สรรพคุณของสมุนไพรไทยด้านการเกษตร การแพทย์และอุตสาหกรรม Introduction to Thai herbs, Thai wisdom of the past and present relating to the use of Thai herbs, herbal properties in farming, medication and industry	3(3-0-6)
GE217	การฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น (Basic of Health Rehabilitation) ความรู้พื้นฐานในการฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น กายภาพบำบัด กิจกรรมบำบัด จิตบำบัดในงานฟื้นฟูสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพด้านจิตสังคม ฟื้นฟูสุขภาพแบบองค์รวมระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน Basic knowledge of health rehabilitation in physical therapy, occupational therapy, and psychotherapy. Practice in social psychology rehabilitation, holistic rehabilitation for individuals, family, and community.	3(3-0-6)
GE218	การสื่อสารเชิงสุขภาพ (Health Communication) แนวคิดและหลักการสื่อสารด้านสุขภาพ การประชาสัมพันธ์เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ เทคนิคและวิธีการเลือกใช้สื่อเพื่อการจัดการเชิงประชาสัมพันธ์และการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารด้านสุขภาพ Concept and principle of health communication, public relations for health promotion, health behavior adaptation, technique, and media of public relations in public health, practice communication technique and technology for health.	3(3-0-6)
GE219	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion in Older Persons) โครงสร้างประชากรผู้สูงอายุและผลกระทบต่อสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง และระบบสุขภาพ ความต้องการการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุที่มีสุขภาพดีและมีข้อจำกัดเล็กน้อยในการทำหน้าที่ แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันการเจ็บป่วย การจัดการระบบและรูปแบบในการดูแลสุขภาพ ประเด็นสังคม วัฒนธรรม กฎหมายและจริยธรรมในการดูแลสุขภาพ	3(3-0-6)

Demographic data of the aging population and its impact on social, cultural, economic, and political contexts, and health care system needs for healthcare of older persons with healthy and/or minor functional ability, concepts of health promotion and illness prevention; the healthcare management system; model of care for older people; social, cultural, and lego-ethical issues in aging care.

GE220	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น (Basic of Physiology for Exercises) การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ที่ตอบสนองต่อการออกกำลังกายทั้งในขณะออกกำลังกายและภายหลังจากการฝึกฝน การเปลี่ยนแปลงของร่างกายในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและเพื่อการแข่งขัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการออกกำลังกาย การเปลี่ยนแปลงของร่างกายเมื่อมีกิจกรรมลดลง รวมถึงวิธีการทดสอบสมรรถภาพทางกายทั้งในคนปกติและนักกีฬา Physiological adaptations of various human body systems to acute and chronic exercises. Physiological adaptations of the human body systems to exercise for health and for competition, factors affecting exercises, effects of physical inactivity on the human body and physical fitness tests in healthy people and athletes.	3(3-0-6)
GE221	การปฐมพยาบาลและการดูแลขั้นพื้นฐาน (Basic of First Aid Caring) ความหมายและความสำคัญของการปฐมพยาบาล และการดูแลขั้นพื้นฐาน เทคนิคการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน การรักษายาบาลในภาวะฉุกเฉิน การคัดกรองผู้ป่วย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย Definition and significance of basic first aid and caring. Technique first aid and basic nursing, emergency care, triage system and transporting of patients.	3(3-0-6)
GE222	การส่งเสริมวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Promotion) ความหมาย และความสำคัญของวิทยาศาสตร์สุขภาพ แนวคิดสุขภาพแนวใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนทัศน์สุขภาพแนวใหม่ กับกระบวนการส่งเสริมสุขภาพ แนวคิดและทฤษฎีการส่งเสริมสุขภาพเพื่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพระดับบุคคล และชุมชนบนพื้นฐานของสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม Definition and importance of health science. Concepts of new perspective on health. Relationship between paradigm and health promotion process. Concept and theories of health promotion for health behavior change at the individual and	3(3-0-6)

community levels under the basis of socio-economic, culture as well as environment.

GE404	จิตวิทยาวัยรุ่น (Adolescent Psychology)	3(3-0-6)
	แนวคิด ทฤษฎีและการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาการของวัยรุ่นในด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม ปัจจัยแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมและบุคลิกภาพ ของวัยรุ่น ปัญหาและการปรับตัวของวัยรุ่นในยุคปัจจุบัน การพัฒนาชีวิตอย่างมีคุณค่าและมีเป้าหมาย Concepts, theories, and research on biological, mental, emotional, and social developments of adolescents; factors effecting adolescents' behavior and personality; adolescents' problems and adjustments in the present day; developing life goal and value	
GE405	จิตวิทยาพัฒนาการ (Developmental Psychology)	3(3-0-6)
	ความหมายและความสำคัญของพัฒนาการ ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโต และพัฒนาการของบุคคล ทฤษฎีเกี่ยวกับพัฒนาการทางร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญาในแต่ละช่วงวัย Meaning and importance of development, factors affecting a person's growth and development, theories on the development of human body, emotion, society, and intelligence at different ages	
GE411	การดูแลสุขภาพและความงาม (Health and Beauty Care)	3(3-0-6)
	หลักการดูแลร่างกาย การนวด โภชนาการ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม รวมถึงสมาธิและจิตแจ่มใส ตลอดจนผลิตภัณฑ์เสริมความงาม Principles of body care, massage, nutrition and exercise for health, beauty, as well as concentration and clear mind, beauty products	
GE227	สุขภาพจิตวัยรุ่น (Adolescence's Mental Health)	3(3-0-6)
	การดูแลสุขภาพจิตในวัยรุ่น การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของวัยรุ่นและการปรับตัวในครอบครัว กลุ่มเพื่อนและการเข้าสังคม การมีความรัก แนวทางการป้องกันและแก้ไขความเครียดด้วยเทคนิคต่าง ๆ เพื่อให้มีสุขภาพจิตและสุขภาวะที่ดี Mental health care in adolescence; adolescence's adjustment to transition and family, friend, socialization, and love; guidelines for stress prevention by various techniques to promote good mental health and well-being	

GE228	จิตวิทยาครอบครัว ชีวิตครอบครัวและเพศศึกษา (Family Psychology, Family Life and Sex Education)	3(3-0-6)
	ศึกษาแนวคิดทางจิตวิทยาครอบครัวและชีวิตครอบครัวศึกษา หน้าที่ของครอบครัว วงจรชีวิตครอบครัว การเลือกคู่ครอง การสื่อสารและสัมพันธ์ภาพในครอบครัว การบริหารทรัพยากรในครอบครัว การอบรมเลี้ยงดู เพศสัมพันธ์และเพศศึกษาปัญหาครอบครัวและแนวทางการจัดการแก้ไข รวมทั้งประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวกับผู้สูงอายุในครอบครัว Study of concepts of family psychology and family life education, essential functions of family, family life cycle, mate selection, family communication and relationship, family resource management, parenting, sexual relationship and sex education, family problems and solutions as well as issues concerning elderly in family context	
GE229	พัฒนาวิทยาและการดูแลผู้สูงอายุ (Gerontology and Elderly Care)	3(3-0-6)
	ศึกษาแง่มุมของชีวิตชราภาพ ทั้งในด้านร่างกาย จิตใจ สังคมและวัฒนธรรม เพื่อช่วยให้ผู้สูงอายุปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงและใช้ชีวิตผู้สูงอายุอย่างมีความหมายและมีคุณภาพ รวมถึงการให้การดูแลผู้สูงอายุทั้งในด้านกายภาพและจิตใจ Study of physical, psychological, social and cultural aspects of elderly life so as to help elderly people adjust to life transitions and live a meaningful and quality elderly life as well as physical and psychological cares of the elderly	

1.4) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)

1.4.1) กลุ่มวิชาไทยศึกษา (Thai Studies)

GE310	นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance)	3(2-2-5)
	หลักเบื้องต้นและแบบแผนของนาฏศิลป์ไทย การฝึกปฏิบัติการรำพื้นฐานเพลงช้า เพลงเร็ว รำแม่บท Introduction to Thai classical dance and basic movements; practice of Thai classical dance movements including slow movements (Phleng Cha), fast movements (Phleng Reo), and major movement series (Ram Mae Bot)	
GE318	การละเล่นและเพลงพื้นบ้านไทย (Thai Folk Games and Songs)	3(3-0-6)
	ความหมาย ความสำคัญ คุณค่าของศิลปกรรม หลักการวิจิตรศิลป์ศิลปกรรมประเภทต่างๆ ได้แก่ จิตรกรรม วรรณกรรม คีตกกรรม นาฏกรรม และสื่อบันเทิงร่วมสมัยต่าง ๆ ทั้งในด้านรูปแบบ เนื้อหา แนวคิดสุนทรียรส	

Meaning, importance, and values of the arts, principles of art appreciation for different art forms: painting, literature, music, dance, and contemporary entertainment media relating to forms, contents, and aesthetic concepts

GE355	ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลังการเปลี่ยนแปลงการปกครอง (History of Thailand's Society after Revolution) ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลังการเปลี่ยนแปลงการปกครอง ว่าด้วยการพัฒนาประเทศตามแบบตะวันตก และผลกระทบที่มีต่อสังคม การศึกษา การเมือง การปกครอง สื่อสารมวลชน ศิลปกรรม รสนิยม แนวคิดเรื่องความเป็นไทย ท้องถิ่น ตลอดจนอุดมการณ์ชาติ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง การคลี่คลาย และการดำรงอยู่ของสังคมไทยจากยุคพัฒนาถึงโลกาภิวัตน์ History of Thailand's society after revolution, policy relating to modernization and its impact on society, education, politics, administration, mass media, arts, tastes, local Thai conceptualization, and national ideology, analysis of change, disentanglement, and existence of Thai society from the modernization to globalization periods	3(3-0-6)
GE368	คติชนสร้างสรรค์ (Creative Folklore) คติชนแนวใหม่เพื่อการสร้างสรรค์ การนำทุนทางวัฒนธรรมมาเป็นสินค้า หรือกิจกรรมทางสังคม การสร้างสรรค์ประเพณีประดิษฐ์ รวมทั้งอิทธิพลของคติชนแนวใหม่ที่มีต่อสังคมไทยปัจจุบัน Modern folklore for creativity, turning cultural capital into merchandise and social events, creation of invented traditions, as well as influences of modern folklore on current Thai society	3(3-0-6)
GE373	ประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย (Tradition and Festival in Thailand) ความสำคัญของประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย หน้าที่ของประเพณีและเทศกาลต่อวิถีชีวิต คติความเชื่อ ค่านิยมและภูมิปัญญาไทย ประเพณีและเทศกาลประจำปีในสังคมไทย Importance of traditions and festivals in Thailand, function of traditions and festivals in ways of life, beliefs, values, and Thai wisdom; annual traditions and festivals in Thai society	3(3-0-6)
GE452	หอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยของเรา (TCC and Our UTCC) ประวัติความเป็นมาของหอการค้าไทย เครือข่ายของหอการค้าไทย บทบาทของหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยต่อสังคมและประเทศในระดับภูมิภาคและสากล บุคคลสำคัญที่มีคุณูปการต่อหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	3(3-0-6)

History of Thai Chamber of Commerce (TCC), TCC network, the role of TCC and University of the Thai Chamber of Commerce (UTCC) in society and country at regional and international levels, TCC's and UTCC's prominent figures

GE457	ภูมิ-ประวัติศาสตร์การท่องเที่ยวไทย (Geography and History for Thai Tourism) ลักษณะทางกายภาพและประวัติศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวในประเทศไทย รวมถึงสังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปกรรม ปัญหาและผลกระทบที่มีต่อการท่องเที่ยวไทย Physical and historical characteristics of Thailand's tourist attractions including society, culture, tradition, works of art, problems, and impacts on Thai tourism industry	3(3-0-6)
1.4.2) กลุ่มวิชาจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		
GE317	ศิลปะวิจารณ์ (Art Appreciation) ความหมาย ความสำคัญ คุณค่าของศิลปกรรม หลักการวิจารณ์ศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ ได้แก่ จิตรกรรม วรรณกรรม คีตกกรรม นาฏกรรม และสื่อบันเทิงร่วมสมัยต่าง ๆ ทั้งในด้านรูปแบบ เนื้อหา แนวคิดสุนทรียรส Meaning, importance, and values of arts; principles of arts appreciation for different art forms: painting, literature, music, dance, and contemporary entertainment media relating to forms, contents, and aesthetic concepts	3(3-0-6)
GE351	วัฒนธรรมประชานิยม (Popular Culture) ความหมาย ลักษณะของวัฒนธรรมประชานิยม ความสัมพันธ์ระหว่างประชานิยมกับระบบอุตสาหกรรม วัฒนธรรม และสื่อมวลชนกับทุนนิยม บริบททางสังคม การบริโภควัฒนธรรมและการวิเคราะห์วัฒนธรรมประชานิยมที่มีอิทธิพลในชีวิตประจำวันของคนในสังคมไทย Meaning and characteristics of the popular culture. The relationship between the populism and the cultural industry; the mass media and the capitalism. The consumption of the popular culture and the analysis of the culture's influence on Thai society in everyday lives	3(3-0-6)
GE352	สื่อบันเทิงอาเซียน (ASEAN Entertainment Media) ลักษณะเฉพาะและลักษณะร่วมของสื่อบันเทิง วัฒนธรรมการสร้างและเสพสื่อบันเทิงในภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนอิทธิพลที่มีต่อกันในภูมิภาคอาเซียน วิเคราะห์ประเด็นน่าสนใจที่ปรากฏในสื่อบันเทิงอาเซียน	3(3-0-6)

Unique and shared characteristics of entertainment media, cultures of producing and consuming entertainment media in ASEAN as well as its mutual influences among the member countries, analyse interesting aspects appeared in ASEAN entertainment media

GE353	ศิลปวัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures) แนวคิดเรื่องอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรม ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างสรรค์และสืบทอดศิลปวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ในประชาคมอาเซียน การปรับตัวและการดัดแปลงศิลปวัฒนธรรมเพื่อเศรษฐกิจการท่องเที่ยว แนวคิดชาตินิยม และการแก้ไขวิกฤตของชาติ Concepts of art and culture identity, factors influencing creation and passing on arts and cultures of ASEAN countries, adjusting and adapting arts and cultures for tourism economy, nationalism, and solutions to national crisis	3(3-0-6)
GE354	อิทธิพลวัฒนธรรมต่างชาติในศิลปะไทย (Foreign Culture Influence on Thai Arts) การรับและบูรณาการวัฒนธรรมต่างชาติในสังคมไทย อิทธิพลของวัฒนธรรมอินเดีย ลังกา เขมร จีน โลกมุสลิม และโลกตะวันตก การสร้างสรรค์ศิลปะไทย Adopting and integrating foreign cultures in Thai society, influence of cultures from India, Sri Lanka, Khmer, China, Muslim world, and the Western world on the creation of Thai arts	3(3-0-6)
GE356	อุดมการณ์สร้างชาติของจีน (China's National Ideology) พัฒนาการด้านประวัติศาสตร์ ปรัชญา ภูมิปัญญา การเมืองการปกครองและเศรษฐกิจ ฯลฯ ที่สะท้อนมุมมองอุดมการณ์สร้างชาติของจีนตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน Aspects of China's development in history, philosophy, wisdom, politics, administration, and economy, which reflect China's national ideology from past to present	3(3-0-6)
GE357	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก (Current World Events) เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในโลก ทั้งมิติทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งความร่วมมือและความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในสังคมโลกปัจจุบัน รวมทั้งเหตุการณ์สำคัญในประเทศไทยที่สัมพันธ์กับเหตุการณ์ในโลก เพื่อให้สามารถคิด วิเคราะห์ วิวิจารณ์ และเปรียบเทียบเหตุการณ์สำคัญของโลกที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงได้	3(3-0-6)

World's major events in political, economic, and social dimensions, cooperation and conflict in modern world society, and important events in Thailand related to world events; thinking about, analyzing, criticizing, and comparing these important world events occurring at different times and having impact on changes

GE358 ภาวะหลายภาษา 3(3-0-6)
(Multilingualism)

ลักษณะเฉพาะของภาวะหลายภาษาและภาวะหลายวัฒนธรรม เกณฑ์การจำแนกภาษาต่าง ๆ ในสังคมการแทรกแซงและผสมผสานทางภาษา และอิทธิพลของภาวะหลายภาษาที่มีต่อพลเมืองในสังคม

Characteristics of multilingualism and multiculturalism, criteria for language classifications in society, linguistic interference and integration, and the influence of multilingualism on people in society

GE360 ปรัชญาตะวันตก 3(3-0-6)
(Western Philosophy)

แนววิธีศึกษากระบวนทัศน์ทางความคิดของโลกตะวันตก มุ่งศึกษาปัญหาปรัชญาในสมัยต่าง ๆ ได้แก่ สมัยโบราณ สมัยกลาง สมัยใหม่ และหลังสมัยใหม่ เพื่อเรียนรู้รากฐานและพัฒนาการของกระบวนทัศน์ทางความคิดตามวิถีตะวันตก

Approaches to the study of a thinking paradigm in the Western world focusing on the problems of philosophy existing in different periods: ancient, medieval, modern, and post-modern, with the aim to learn the foundation and development of the thinking paradigm in the Western way

GE361 ปรัชญาตะวันออก 3(3-0-6)
(Eastern Philosophy)

แนววิธีศึกษากระบวนทัศน์ทางความคิดของโลกตะวันออก มุ่งศึกษาแนวคิดกระแสหลักจากอินเดีย จีน เกาหลี และญี่ปุ่น เพื่อเรียนรู้รากฐานและพัฒนาการของกระบวนทัศน์ทางความคิดตามวิถีตะวันออก

Approaches to the study of a thinking paradigm in the Eastern world focusing on the mainstream concepts from India, China, Korea, and Japan, with the aim to learn the foundation and development of the thinking paradigm in the Eastern way

GE362 วัฒนธรรมชา 3(3-0-6)
(Tea Culture)

กำเนิดและพัฒนาการของวัฒนธรรมชา ประวัติศาสตร์ของสังคมที่เกี่ยวข้องกับชา ในประเทศต่างๆ โดยเฉพาะของจีน ญี่ปุ่น และภูมิภาคอาเซียน ประเด็นศึกษาวัฒนธรรมชาใน

สังคมไทย เช่นความเชื่อ และคติต่างๆ เกี่ยวกับใบชาและการบริโภคชา การสร้างสรรค์ธุรกิจชา วัฒนธรรมร้านน้ำชาในภาคใต้ ชากับพิธีกรรม ชาในฐานะวัฒนธรรมร่วมสมัยยุคโลกาภิวัตน์

Origin and development of tea culture, social history relating to tea in different countries, particularly in China, Japan, and ASEAN region, study of tea culture in Thai society, such as beliefs, and principles of tea leaves, tea consumption, creation of tea business, tea house culture in the South, tea and rituals, tea as a contemporary culture in the globalization era

GE365 ศาลเจ้าและการไหว้เจ้าของชาวไทยเชื้อสายจีนในประเทศไทย 3(3-0-6)

(Chinese Shrine and Chinese God Worship of Chinese-Thai People in Thailand)

คติความเชื่อเกี่ยวกับศาลเจ้าและการไหว้เจ้า ศาลเจ้ากับการตั้งชุมชนชาวจีน การดำรงอยู่และการเปลี่ยนแปลง ของศาลเจ้าจีนในสังคมไทย กรณีศึกษาศาลเจ้าและพิธีกรรมการไหว้เทพเจ้าจีนที่สำคัญของชาวไทยเชื้อสายจีน

The beliefs about Chinese shrines and Chinese God worship, Chinese shrines and Chinese community establishment, existence and change of Chinese shrines in Thai society, the case study relating to important Chinese shrines and rituals for worshipping Chinese Gods of Chinese-Thai people.

GE366 ความหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ในสังคมไทย 3(3-0-6)

(Ethnic Diversity in Thai Society)

อัตลักษณ์ของกลุ่มชาติพันธุ์ที่สำคัญในสังคมไทย การดำรงไว้ซึ่งชาติพันธุ์ ความแตกต่างหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ต่าง ๆ เช่น ข้อดี ข้อเสียของกลุ่มชาติพันธุ์ในสังคม สังคมพหุลักษณะกับความท้าทายในประชาคมอาเซียน สำรวจพื้นที่ย่านที่อยู่อาศัยของกลุ่มชาติพันธุ์ในกรุงเทพมหานครที่สำคัญ ๆ

Important ethnic identity in Thai society, maintaining ethnicity, ethnic diversity, advantages and disadvantages of ethnicity in society, plural society and challenge in ASEAN community, survey of some significant ethnic locations in Bangkok

GE367 ความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย 3(3-0-6)

(Gender Diversity in Thai Society)

ความหมายและความสำคัญของความหลากหลายทางเพศ แนวคิดและกระบวนทัศน์ในการศึกษาความหลากหลายทางเพศและเอกลักษณ์ทางเพศในมิติต่าง ๆ ทั้งทางวิทยาศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาและอื่น ๆ ในบริบทสังคมไทย และการทำความเข้าใจความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย

Meaning and importance of gender diversity and identity, concept and paradigm for the study of gender diversity in different dimensions; science, anthropology, psychology, etc. Understanding of gender diversity in Thai society

GE369	โบราณคดีของไทยและประเทศใกล้เคียง (Archaeology in Thailand and Neighboring Countries) ความหมายของวิชาโบราณคดี ความเกี่ยวพันระหว่างโบราณคดีและศิลปกรรมประวัติของ ศิลปะไทยและศิลปะของประเทศใกล้เคียง และการศึกษาออกสถานที่ Meanings of archaeology, relations between archaeology and history of arts in Thailand and neighboring countries, fieldtrip	3(3-0-6)
GE374	ประวัติศาสตร์ของภาพถ่าย (History of Photography) ประวัติศาสตร์ ความเป็นมาของภาพถ่าย ความสำคัญและคุณค่าของภาพถ่ายในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับภาพถ่าย ความหมายของภาพถ่ายที่มีคุณค่าทั้งทางจิตใจและทาง ประวัติศาสตร์ การสร้างสรรค์ศิลปะการถ่ายภาพ การผสมผสานทั้งทางด้านแนวความคิด ทฤษฎี เทคนิคปฏิบัติ และความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถและทักษะที่นำไปประยุกต์ใช้ให้เกิด ประโยชน์ สร้างสรรค์ผลงานศิลปะภาพถ่ายเพื่อจรรโลงใจต่อสังคม Photography history, importance and value of photography in society, relationship between human and photography, meaning of photography with its sentimental and historical values, creation of photographic art by integrating concepts, theories, techniques, and creativity, photographic ability and skills applied to the creation of photographic art	3(3-0-6)
GE375	ประวัติศาสตร์แอนิเมชัน (Animation History) ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของแอนิเมชัน มุมมองที่หลากหลายของแอนิเมชันตั้งแต่ ลำดับเวลา วิธีการ และสื่อกลาง วัฒนธรรม ประเภท จนถึงคนวาดภาพ ทักษะและอิทธิพลของ เชื้อชาติ เพศ เทคโนโลยี อัตลักษณ์ด้านวัฒนธรรม และความขัดแย้งระหว่างศิลปะกับอุตสาหกรรม History and development of animation, various aspects relating to animation such as time sequence, production process, medium, culture, genres, animation artists, attitudes and nationality influence, gender, technology, cultural identity, and conflict between art and industry	3(3-0-6)

GE378	ศาสนาของโลก (World Religions) ความรู้เกี่ยวกับศาสนาสำคัญของโลก ได้แก่ ศาสนาคริสต์ ศาสนาพุทธ ศาสนาอิสลาม ศาสนาฮินดู ปรัชญาและวัตรปฏิบัติของศาสนาสำคัญ ปรากฏการณ์สังคมยุคผสมผสานทางศาสนา ในปัจจุบัน ศาสนาในท่ามกลางวิกฤตของสังคมโลก การวิเคราะห์การนำศาสนามาใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ในสังคมไทย Knowledge relating to world religions including Christianity, Buddhism, Islam, and Hinduism; philosophy and religious practice of world's major religions, current social phenomena in the era of mixed religions, religions amidst world crises, religion as a solution to social problems	3(3-0-6)
GE382	มังงะ เกมส์ อนิเมะญี่ปุ่น (Manga, games, and J-anime) ศึกษาพัฒนาการของการ์ตูน เกมส์และอนิเมะในฐานะที่เป็นวัฒนธรรมร่วมสมัยของญี่ปุ่น บทบาทของวัฒนธรรมดังกล่าวต่อเศรษฐกิจและสังคมรวมถึงอิทธิพลต่อสังคมไทย ศึกษาการ์ตูน เกมส์ และอนิเมะที่น่าสนใจบางเรื่อง The development of Japanese anime, manga, and games as a contemporary Japanese culture; the role of anime, manga, and video game culture on the economy and society and its influence on Thai society; selection of interesting Japanese anime, manga, and games for study	3(3-0-6)
GE383	ภาพยนตร์และซีรีส์ญี่ปุ่น (Japanese films and series) ศึกษาและเรียนรู้สังคมญี่ปุ่นผ่านภาพยนตร์ และซีรีส์ญี่ปุ่น ฝึกวิเคราะห์และอภิปรายเรื่องราวที่ได้ชมได้ Learning about Japanese society through films and series including analyzing and discussing the story	3(3-0-6)
GE384	ความปกติใหม่กับชุมชนสังคมโลก (New Normal and Global Community) ศึกษาลักษณะของวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปในกระแสความปกติใหม่ ลักษณะสังคมและวัฒนธรรมไทยในกระแสความเปลี่ยนแปลง วิเคราะห์ผลกระทบกับวิถีชีวิตของประชากร โดยศึกษาจากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของชีวิต ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของสถาบันสังคมต่าง ๆ รวมถึงมิติของคนแต่ละเจนเนอเรชั่น ทำที่ ทักษะคิด ค่านิยม แบบแผนหรือรูปแบบการใช้ชีวิตและผลกระทบจากโลกที่เปลี่ยนแปลงไป A study of lifestyles that are changed by the new normal; Thai socio-culture in the changing era; analyses of its effects on people's lifestyles through changes in	3(3-0-6)

life patterns, social institutes, and dimensions of each generation of people's behaviors, attitudes, values, or lifestyles affected by the changing world

GE385	การจัดการธุรกิจข้ามวัฒนธรรม (Business Management Cross Cultures) แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม ความแตกต่างทางวัฒนธรรม ลักษณะทางวัฒนธรรมขององค์กรธุรกิจนานาชาติ วัฒนธรรมและการสื่อสารในบริบทของการบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ การเจรจาต่อรองทางธุรกิจภายใต้ความแตกต่างทางวัฒนธรรม การจัดการความหลากหลายทางวัฒนธรรมในองค์กร Basic concepts of cross-cultural communication, cultural differences, cultural attributes of international business organizations, culture and communication in the context of international business administration, business negotiations under cultural differences, managing cultural diversity in the organization.	3(3-0-6)
GE386	ความรู้เบื้องต้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา (Introduction to South East Asia Studies) ประวัติศาสตร์ความเป็นมา สภาพทางภูมิศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภาพรวมด้านสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ความเชื่อ ศิลปะ การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ รวมถึงกำเนิดเป้าหมายนโยบายและบทบาทของประชาคมอาเซียน History, geography, society, culture, tradition, belief, art, politics, economic, including origin of policy and role of ASEAN community	3(3-0-6)
GE387	เทพปกรณัมกรีกและโลกปัจจุบัน (Greek Mythology and the Modern World) ศึกษาด้านาน เรื่องราวเกี่ยวกับเทพเจ้ากรีก วีรบุรุษ และสัตว์ในตำนานกรีก และอิทธิพลของเทพปกรณัมกรีกที่มีผลต่อโลกปัจจุบัน Study of Greek mythology, Greek gods, goddesses, heroes, and mythical creatures as well as the influence of Greek mythology on the modern world	3(3-0-6)
GE388	ภูมิปัญญาจีน (Chinese Wisdom) การศึกษาแนวคิดของนักปรัชญาชาวจีนที่มีอิทธิพลต่อสังคมจีน การศึกษาสิ่งประดิษฐ์สำคัญและศาสตร์ความรู้ต่างๆ ของจีนโบราณ A study of the ideas of Chinese philosophers influencing Chinese society; important artifacts and different types of ancient Chinese knowledge	3(3-0-6)

GE389	ความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมจีน (Understanding Chinese Culture) การศึกษาศิลปวัฒนธรรมจีนที่ถือปฏิบัติกันมาแต่โบราณ รวมถึงแนวคิดของชาวจีนที่มีอิทธิพลต่อศิลปวัฒนธรรมจีน A study of Chinese art and culture that has existed since ancient times and Chinese philosophies that have influenced Chinese art and culture	3(3-0-6)
GE390	สังคมจีนร่วมสมัย (Contemporary Chinese Society) การศึกษาความรู้ด้านการเมือง สภาพสังคม และเศรษฐกิจจีน เทคโนโลยีจีน รวมถึงแนวคิดผู้นำจีนและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตั้งแต่ปีค.ศ.1949 จนถึงปัจจุบัน A study of political, social and economic knowledge of China, China's technology, views of China's leaders, and national development strategy from 1949 to the present day	3(3-0-6)
1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		
GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม (Business Ethics and Social Responsibility) จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ การศึกษากรณีศึกษาด้านจริยธรรมธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจที่พึงมีต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ลูกค้า พนักงาน และผู้ลงทุน Ethics for doing business, case studies in business ethics, business responsibility to society, environment, customers, employees, and investors	3(3-0-6)
GE414	ระบบและสังคม (Systems and Society) การศึกษาการปฏิสัมพันธ์ทางสังคมตามมุมมองของทฤษฎีระบบที่จะทำให้เข้าใจพฤติกรรมมนุษย์และพลวัตของกลุ่ม และประยุกต์ใช้ความรู้ในการวิเคราะห์และพัฒนาปฏิสัมพันธ์ทางสังคม Examining social interaction through the lens of complex systems theory, which provides a framework for understanding human behavior and group dynamics. Applying their understanding of these systems to analyzing and improving social interactions.	3(3-0-6)
GE451	ศาสตร์ของพระราชา (Knowledge of the King) พระราชประวัติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชโดยสังเขป แนวคิดความหมาย หลักการทรงงาน ศาสตร์พระราชาในด้านต่างๆ อาทิ ด้านเศรษฐกิจ สังคม	3(3-0-6)

สิ่งแวดล้อม ๖ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ทั้งในระดับครอบครัวและชุมชน
เพื่อการดำเนิน ชีวิตตามแนวทางปรัชญาฯและการพัฒนาที่ยั่งยืน

H.M. King Bhumibol Adulyadej's concise biography. The concept, meaning, working principles and each aspect of the king's philosophy such as economy, society, and environment. The sufficiency economy and its application at the family up to the community level for the sustainable development and living according to the philosophy

GE453 สังคมศึกษาเพื่อสังคมที่ยั่งยืน 3(3-0-6)

(Social Studies for Sustainable Society)

หลักการ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถานการณ์ เหตุการณ์ ปัญหาที่สำคัญของสังคมไทยและสังคมโลก ระบบครอบครัว ระบบเศรษฐกิจ ระบบการเมืองการปกครอง ระบบการศึกษา ระบบสุขภาพ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบ รวมถึงการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางการปรับปรุงเพื่อให้เกิดคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมที่ยั่งยืน

Principles and basic concepts relating to major events and problems in Thailand and world society, family system, economic system, political and administrative system, education system, health care system, analysis of factors and impacts as well as synthesis of problem solution and prevention or improvement plan to benefit oneself, others, and sustainable society

GE454 กฎหมายสำหรับชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Law for Everyday Life)

ความหมายและลักษณะของกฎหมาย บ่อเกิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมายที่สำคัญ ที่มาของกฎหมาย ชนิดและประเภทของกฎหมาย การจัดทำกฎหมายและกระบวนการนิติบัญญัติ การบังคับใช้กฎหมายการตีความ การอุดช่องว่าง และกฎหมายที่สำคัญในชีวิตประจำวัน บุคคล นิติบุคคล นิติกรรม บุคคลสิทธิทรัพย์สินสิทธิ แรงงาน ครอบครัว มรดก และกฎหมายอาญา

Definition of law, Source of law and Evolution of law. The legal system, the origin of law including the legislation process, the enforcement of law, interpretation, legal loopholes. Law relating to everyday life such as person, legal act, right over individual and right over property, labour law, family law, inheritance law and criminal law

GE462 วัฒนธรรมต้านทุจริต 3(3-0-6)

(Anti-Corruption Culture)

การปลูกฝังความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีพฤติกรรมโดยรวมที่ดีงามใฝ่ดี ยึดมั่นในจริยธรรม สาเหตุ รูปแบบ สถานการณ์ ลักษณะของการเกิดทุจริต และปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วม

ในการต้านทุจริตโดยใช้กรณีศึกษาเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ทักษะ เจตคติ ด้านการป้องกันการทุจริต

Cultivate a responsibility for themselves and the society, display decent, righteous and moral oriented behaviors. Causes, patterns, situations, and characteristics of the corruptions. Cultivate the consciousness of the students to take part in the anti-corruption, through case studies to promote understanding, skills and attitude of anti-corruption

GE463	การรู้เท่าทันการคอร์รัปชัน (Understanding Corruption) แรงจูงใจ ความหมาย เทคนิค วิธีการของการคอร์รัปชัน ปัญหา ผลกระทบของการคอร์รัปชันที่มีต่อสังคม โดยใช้กรณีศึกษา เพื่อให้ตระหนักถึงอันตรายของการคอร์รัปชันที่มีผลต่อการสร้างสังคมที่ยั่งยืน Motivation, meaning, techniques used for corruption cases. Problems and impacts that corruptions have to the society. Using real case studies. To create awareness for danger that corruptions have to the sustainability's of the society.	3(3-0-6)
GE464	กิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ (Creative Corporate Social Responsibilities) ความหมายของกิจกรรมเพื่อสังคม แนวคิด หลักการ ขบวนการขั้นตอนในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ Meaning of corporate social responsibilities, concepts, principles and processes used in creating creative corporate social responsibilities projects.	3(3-0-6)
GE465	การบริการชุมชน (Community Service) การเรียนรู้ด้วยการทำ การสำรวจและการมีส่วนร่วมในวิธีที่จะคืนให้กับชุมชนในขณะที่การพัฒนาตัวเองและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับการทำงานเป็นทีม ผ่านการบริการแก่ผู้อื่น ประสบการณ์ใหม่ที่จะได้รับจากการเข้าใกล้ปัญหาด้วยวิธีการแก้ไขในขณะที่สร้างความเชื่อมั่น มิตรภาพและมิตรภาพที่ยั่งยืน Learning by doing. Explore and participate in ways to give back to the community while self development and interpersonal relationships with teamwork. Through service to others, a new experience to be gained from approaching a problem with a solution while building trust, comradery, and long-lasting friendships.	3(3-0-6)

GE467	ปัญหาสังคมไทยในปัจจุบัน (Social Problems in Thai Society) ศึกษาปัญหาสังคมไทย สาเหตุ ผลกระทบของปัญหาสังคม อาทิ ปัญหาความยากจน ปัญหาการว่างงาน ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาครอบครัว และพฤติกรรมของผู้คนในสังคม รวมถึงการวิเคราะห์และนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา A study of Thai social problems, causes and effects of social problems such as poverty, unemployment, crime, dysfunctional families and deviant behavior, including analyzing and proposing solution for problems solving	3(3-0-6)
GE468	ปรัชญาการเมืองกับทุกสิ่งอย่าง (Political Philosophy and Everything) แนววิธีศึกษาฐานคติและความเข้าใจทางการเมืองผ่านวิธีการทางปรัชญา การวิเคราะห์และอภิปรายสถานการณ์ทางการเมือง ชีวิต และปัญหาต่าง ๆ การเปิดใจกว้างเกี่ยวกับทัศนะทางการเมือง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงความเข้าใจในการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม Approaches to the study of assumption and political understanding through philosophical methods; analysis and discussion of political situations, lives, and problems; open-mindedness to political views for raising the awareness and understanding of being a part of society	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude)

2.1) กลุ่มวิชาภาษาของโลก (World Language)

GE006	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร (Malay for Communication) ทักษะการใช้ภาษามลายูในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการสื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า Malay language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing	3(3-0-6)
GE008	ภาษาเมียนมาเพื่อการสื่อสาร (Myanmar for Communication) ทักษะการใช้ภาษาเมียนมาในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการสื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า	3(2-2-5)

Burmese language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing

GE014	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร (Korean for Communication) เรียนรู้พยัญชนะและสระในภาษาเกาหลี คำศัพท์ วลี และการสร้างประโยคเบื้องต้น สามารถสื่อสารภาษาเกาหลีในระดับเบื้องต้นได้ Learning consonants and vowels of the Korean alphabet, vocabulary, and phrases; building basic sentences; communicating in Korean language at a basic level	3(2-2-5)
GE059	การอ่านภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Reading) หลักการอ่านที่ถูกต้อง การกำหนดสายตา ความเร็วในการอ่าน การฝึกอ่านข้อความประเภทต่าง ๆ ทั้งเรื่องทั่วไปและเรื่องวิชาการ เพื่อความรู้ ความเพลิดเพลิน และสร้างทัศนคติที่ดีต่อการอ่าน Accurate principles of reading, eye movement, and speed reading. Practice of reading a variety of general texts and academic texts for enhancing knowledge, pleasure, and positive attitudes towards reading.	3(2-2-5)
GE060	การเขียนภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Writing) เจาะลึก สำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติทุกคณะ หลักและการฝึกเขียนข้อความประเภทต่างๆ ทั้งแบบควบคุมรูปแบบและแบบเขียนโดยอิสระ โดยเน้นความถูกต้องในเรื่องภาษาและการสื่อความหมาย Principles and practice of writing various types of texts for both free writing and controlled writing, emphasizing accuracy of language and meaning-making	3(2-2-5)
GE061	การอ่านและการเขียนภาษาไทยเชิงวิชาการ (Academic Thai Reading and Writing) หลักและการฝึกเขียนข้อความประเภทต่าง ๆ ทั้งแบบควบคุมรูปแบบและแบบเขียนโดยอิสระ โดยเน้นความถูกต้องในเรื่องภาษาและการสื่อความหมาย Principles and practice of writing various types of texts for both free writing and controlled writing, emphasizing accuracy of language and meaning-making.	3(2-2-5)

GE062	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication) การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยมาตรฐาน หลักการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การใช้ภาษาไทยเพื่อถ่ายทอดความคิดอย่างเป็นระบบและสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ Development of using standard Thai, principles of listening, speaking, reading and writing; using language to deliver thoughts systematically and communicate effectively.	3(2-2-5)
GE063	การฟังและการพูดภาษาไทย (Thai Listening and Speaking) หลักการฟัง การฝึกฟังเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดที่จำเป็นจากบทฟังประเภทต่างๆ หลักการพูด มารยาทการพูดและการฝึกพูดหัวข้อต่างๆ Principles of listening: listening for main ideas and for supporting details from different types of listening. Principles of speaking: manner of speaking and speaking practice for different topics	3(2-2-5)
GE064	การออกเสียงภาษาอังกฤษ (English Pronunciation) การออกเสียงภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง การฝึกออกเสียงสระ พยัญชนะ คำ และประโยคภาษาอังกฤษ Accurate English Pronunciation: Practice of pronouncing vowel sounds, consonant sounds, words, and sentences in the English language	3(2-2-5)
GE074	ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for the Professionals) เงื่อนไข ศึกษาจาก GE073 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 หรือเทียบโอนโดยใช้คะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่า และตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะที่จำเป็นในการทำงานผ่านการใช้ทักษะภาษาอังกฤษที่เหมาะสม โดยเน้นที่ทักษะการนำเสนอและทักษะการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสอดแทรกความรู้และความเข้าใจในความสำคัญของการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม Development of important soft skills to enhance employability through effective English language skills focusing on presentation skills and discussion skills with the integration of the knowledge and understanding of intercultural communication	3(2-2-5)

GE075	สำนวนภาษาอังกฤษที่มีประโยชน์ (English Idiom Advantage) ความเข้าใจจากการศึกษาสำนวนภาษาอังกฤษในบริบทที่ใช้จริงและการฝึกใช้สำนวนในห้องเรียน Understanding English idiom usage from real-world contexts and putting into practice in class	3(2-2-5)
GE076	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (English for e-commerce entrepreneur) สำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการเขียนชื่อผลิตภัณฑ์ การบรรยายคุณสมบัติสินค้าและบริการ การเขียนบรรยายประกอบภาพ การตอบคำถามและสื่อสารกับลูกค้า การตอบกลับการรีวิวและข้อร้องเรียนสินค้าของลูกค้า ตลอดจนการติดต่อเพื่อสอบถามและสั่งซื้อสินค้าจากผู้ผลิต English words and expressions used in writing the eCommerce product title, descriptions, captions; responding to customers' inquiries, reviews and complaints; writing inquiries and placing orders from suppliers.	3(2-2-5)
GE077	การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อศึกษาคำในภาษาอังกฤษ (Application of Lexical Analysis Tools) การฝึกทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลทางภาษาเพื่อเข้าใจคำในบริบทที่เกี่ยวข้อง Practice of analytical skills for studying English words and associated contexts in language datasets	3(2-2-5)
GE078	การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและอาชีพ (English Pronunciation for the Media and Careers) เทคนิคและการฝึกปฏิบัติการออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับสื่อรูปแบบต่างๆ และการประกอบอาชีพต่างๆ Techniques and practices of English pronunciation for the media and careers	3(2-2-5)
GE079	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานและมนุษยสัมพันธ์ (English for work and socializing) สำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการทำงานและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น เช่น การให้กำลังใจและคำปรึกษา การแสดงความชื่นชมยินดีและสนองตอบเชิงบวก ตลอดจนการกระตุ้นการทำงานเป็นทีม การวิพากษ์อย่างสร้างสรรค์ และการแก้ไขความขัดแย้งระหว่างบุคคล English expressions used in both working and social situations. (encouraging, counseling, giving compliments, positive reinforcement and congratulations, as well as team building, constructive criticism and conflict resolution	3(2-2-5)

GE080	ภาษาอังกฤษเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม (English for Corporate Social Responsibility) พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษผ่านแนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร และทักษะการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการหรือกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ภายใต้แนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคม Development of English language skills and discussion practice through corporate social responsibility activities	3(2-2-5)
GE081	ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society) ศึกษาและพัฒนาทักษะการใช้ภาษาบนสื่อดิจิทัล ในด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน การใช้ภาษาเพื่อพัฒนาความคิดและอาชีพการงานในสังคมดิจิทัล ได้แก่ การเล่าเรื่องข้ามสื่อ การพูดเพื่อการนำเสนอ ศิลปะการเขียนในสื่อดิจิทัล เรื่องเล่าในวัฒนธรรมร่วมสมัย เป็นต้น Studying and developing skills of language used in digital media in aspects of listening, speaking, reading, and writing skills. The use of language for developing thought and working in a digital society, for example, transmedia storytelling, speaking for presentation, the arts of writing in digital media, stories in contemporary culture	3(2-2-5)
GE082	ภาษาไทยเพื่องานด้านกฎหมาย (Thai for Law Careers) ทักษะภาษาไทยมาตรฐานในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อพัฒนาความคิดและอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานด้านกฎหมาย ฝึกปฏิบัติการใช้ภาษาไทยโดยเน้นการอ่านและการเขียน หลักการจับใจความสำคัญ การวิเคราะห์ การจดบันทึก สรุปความ การย่อความ การเขียนเรียงความ และบทความ Standard Thai language skills in listening, speaking, reading, and writing to develop ideas and professions related to legal work, practicing the usage of Thai language by emphasizing in reading and writing, principle of reading for main ideas, analyzing, taking notes, summarizing, concluding, writing essays and articles	3(2-2-5)
GE083	การสื่อสารและการนำเสนอทางธุรกิจอย่างมืออาชีพ (Communication and Professional Business Presentations) พัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยมาตรฐานในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน สำหรับธุรกิจ การสืบค้น การรวบรวม การจัดเรียงความคิดอย่างเป็นระบบเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ ลักษณะทางภาษาที่สำคัญในการเขียนรายงานทางธุรกิจ การสื่อสารทางจดหมาย อีเล็กทรอนิกส์ (อีเมล) ทักษะการนำเสนองาน การอธิบายให้เหตุผล การนำเสนอแนวคิดที่แตกต่างอย่างเหมาะสม และการตอบคำถามอย่างมืออาชีพ	3(2-2-5)

Developing the skills of using standard Thai language in listening, speaking, reading, and writing for business, searching, collecting, systematic idea arranging for business presentations, important language characteristics in writing business reports, email communication, skills in presentation, explaining with reason, presenting different concepts appropriately and answering questions as professionals

GE084	ภาษาไทยและวัฒนธรรม (Thai Language and Culture) เงื่อนไข: สำหรับนักศึกษาต่างชาติ การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น การฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับวัฒนธรรมไทย วัฒนธรรมการใช้ภาษา ความเชื่อ และค่านิยมทั่วไปในสังคมไทย ตลอดจนการใช้ภาษาที่ถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์ต่าง ๆ Use of Thai for basic communication. Practice in listening, speaking, reading, and writing skills. Study of the relationship between Thai language and culture, belief and common values in Thai society, and appropriate use of Thai for various situations.	3(3-0-6)
GE085	ภาษาไทยหลายมิติ (Multidimensional Thai Language) บูรณาการการใช้ภาษาไทย เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและงานอาชีพให้เกิดประสิทธิผล Integrate Thai language with daily life and careers effectively	3(0-6-3)
GE086	ภาษาเกาหลีกับความงาม (Korean and K-Beauty Business) เรียนรู้คำศัพท์ วลี และประโยคภาษาเกาหลีที่ใช้ในธุรกิจความงาม เช่น แฟชั่น การศัลยกรรม การแต่งหน้า เป็นต้น Korean words, phrases, and sentences used in beauty businesses such as fashion, cosmetic surgery, and makeup	3(3-0-6)
GE087	แพ็คเกจเที่ยวเกาหลีใต้ (Packing for South Korea) เรียนรู้เกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นในการเตรียมตัวท่องเที่ยว ณ ประเทศเกาหลีได้ด้วยตนเอง ตั้งแต่การวางแผนในแต่ละวัน การจองตั๋ว การจองที่พัก และสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ พร้อมทั้งเรียนรู้คำศัพท์ วลีและประโยคสนทนาภาษาเกาหลีที่จำเป็นต้องใช้ระหว่างการเดินทางท่องเที่ยว ตลอดจนเรียนรู้สถานที่ท่องเที่ยวในมิติต่าง ๆ เช่น ภาษาถิ่น ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ประเพณี คติชน และภูมิศาสตร์ เป็นต้น	3(3-0-6)

Basic knowledge of how to prepare to travel to South Korea by yourself: planning a day-by-day itinerary, booking a ticket, making a hotel reservation, and finding tourist attractions; useful Korean words, phrases, and dialogues for travel. Also, study tourist attractions in various dimensions, for example, dialect, history, culture, tradition, folklore, and geography.

- GE088 เค-ป๊อปกับเคซีรีส์
(K-Pop and K-Series) 3(3-0-6)

เรียนรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ วลี ประโยค บทสนทนา และสำนวนที่สื่อความนัยยะต่างๆ ที่พบบ่อยในเพลงเกาหลีและซีรีส์เกาหลี พร้อมทั้งเรียนรู้ลักษณะสังคม แนวคิด วิถีชีวิต และวัฒนธรรมของชาวเกาหลี

Study Korean words, phrases, sentences, conversations and idioms representing other meaning commonly used in Korean music and Korean series. Also, study the characteristics of society, concepts, ways of life, and culture of Korean.

- GE089 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสนทนาและการสื่อสาร
(Japanese for Conversation and Communication) 3(3-0-6)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน ตลอดจนโครงสร้างประโยคพื้นฐานต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้สนทนาภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวันแบบง่ายได้ อาทิ แนะนำตนเอง กล่าวทักทาย สอบถามราคาสินค้า บอกเวลา เป็นต้น โดยเน้นทักษะด้านการฟัง พูด เป็นหลัก

Learning Japanese words, phrases, and basic sentence structure to use in everyday conversations such as introducing oneself, greeting, asking about price, and telling the time, emphasizing listening and speaking skills

- GE090 แพ้กระเป๋าเที่ยวญี่ปุ่น
(Packing for Japan) 3(3-0-6)

เรียนรู้เกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นในการเตรียมตัวท่องเที่ยว ณ ประเทศญี่ปุ่นด้วยตนเอง ตั้งแต่การวางแผนในแต่ละวัน การจองตั๋ว การจองที่พัก และสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ พร้อมทั้งเรียนรู้คำศัพท์ วลีและประโยคสนทนาภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นต้องใช้ระหว่างการเดินทางท่องเที่ยว ตลอดจนเรียนรู้สถานที่ท่องเที่ยวในมิติต่าง ๆ เช่น ภาษาถิ่น ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ประเพณี คติชน และภูมิศาสตร์ เป็นต้น

Basic knowledge of how to prepare to travel to Japan by yourself: planning a day-by-day itinerary, booking a ticket, making a hotel reservation, and finding tourist attractions; useful Japanese words, phrases, and dialogues for travel. Also, study tourist attractions in various dimensions, for example, dialect, history, culture, tradition, folklore, and geography.

GE091	ภาษาอิตาเลียนเบื้องต้น (Italian Language for Beginners) ศึกษาศัพท์สำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ไวยากรณ์เบื้องต้น การออกเสียง การสนทนา การอ่านและการเขียนระดับเบื้องต้น รวมถึงวัฒนธรรมที่น่าสนใจเกี่ยวกับประเทศอิตาลี Study of the Italian language: vocabulary, everyday language, basic grammar, pronunciation, conversation, basic writing as well as fascinating cultures of the Italians	3(2-2-5)
GE092	การแปลเพลง (Translation of Song Lyrics) แนวคิด กลวิธี และกระบวนการแปลเพื่อการแปลเพลง การฝึกแปลเพลงจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ Translation concepts, strategies and process for translation of song lyrics. Practices of translation of song lyrics from English to Thai and Thai to English	3(2-2-5)
GE093	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน (Chinese for Everyday Life) โครงสร้างตัวอักษร หลักการเขียนตัวอักษรจีน การฝึกภาษาจีนเบื้องต้นทั้งด้านการฟัง พูด อ่านและเขียน สามารถสื่อสารและเรียบเรียงประโยคอย่างง่าย เรียนรู้หลักการออกเสียงและระบบสัทอักษรจีนเบื้องต้น เรียนรู้วงคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันไม่ต่ำกว่า 250 คำศัพท์ Structure of the Chinese characters; principles of writing Chinese characters; practice of basic Chinese skills: listening, speaking, reading and writing; building basic sentences for communication; Principles of basic Chinese pronunciation and phonetic system; minimum of 250 Chinese vocabulary words used in everyday life	3(3-0-6)
GE094	การพัฒนาการฟังและการพูดภาษาจีนเบื้องต้น (Basic Chinese Listening and Speaking Practice) การฝึกทักษะการฟังการพูดภาษาจีนเพื่อการสื่อสารโดยใช้บทสนทนาขั้นพื้นฐานในสถานการณ์ต่างๆ Practicing Chinese listening skills for communication using basic conversations in different situations	3(3-0-6)

2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)

GE052	การเขียนโครงการทางวิชาการและวิจัย (Research and Academic Project Writing) โครงสร้างโครงการแบบต่าง ๆ เช่น โครงการนำเสนอกิจกรรม โครงการทางวิชาการ และโครงการวิจัยโดยใช้ภาษาที่ชัดเจนและเหมาะสม Structures of various types of projects, such as projects proposing campaigns or activities, academic projects, and research projects with precise and appropriate expressions	3(3-0-6)
GE053	การอ่านและการเขียนทางธุรกิจ (Business Reading and Writing) หลักการและความสำคัญของการอ่านและการเขียนในธุรกิจ ศัพท์ศัพท์และสำนวนธุรกิจ ในด้านความหมายและการใช้ในบริบทต่าง ๆ วิเคราะห์และตีความบทความทางธุรกิจในสื่อสิ่งพิมพ์ร่วมสมัยและสื่อใหม่ พัฒนาทักษะการเขียนทางธุรกิจรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ Principles and importance of business reading and writing, study of business terminology and expressions relating to meaning and appropriate use in various contexts, analyzing and interpreting business articles in contemporary and new media forms, development of business writing skills in various types through writing practice	3(3-0-6)
GE055	ทักษะการพูดและการนำเสนองาน (Speaking and Presentation Skills) แนวคิด หลักการพูดและการนำเสนองานเชิงธุรกิจ การวางแผนการพูดและการใช้สื่อเพื่อประกอบการพูดและนำเสนองาน เทคนิคการใช้วงจภาษา อวจนภาษา และเทคโนโลยีสื่อในการพูดและนำเสนองาน ฝึกพูดและนำเสนองานเชิงธุรกิจในลักษณะต่าง ๆ ครอบคลุมการบรรยายสรุปเพื่อรายงาน การเสนองานเพื่อการแข่งขันทางธุรกิจ การแถลงข่าว และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง Concepts, principles, and business presentation, speech planning and use of various forms of media in speaking and oral presentation, techniques in the use of verbal and nonverbal communication, media technology in speaking and oral presentation, various types of speaking and business presentation practice including briefings, presentations aimed at business competition, press conferences, etc.	3(3-0-6)
GE056	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication) ปรัชญา และแนวคิดเกี่ยวกับวัฒนธรรม โลกาภิวัตน์ มิติทางวัฒนธรรม และความแตกต่างระหว่างกลุ่มวัฒนธรรมในสังคมโลก องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับค่านิยมทางวัฒนธรรม	3(3-0-6)

ภาษา และอัตลักษณ์ บทบาทและความสำคัญของการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมที่มีต่อปัจเจกบุคคล และองค์กร การปรับตัวเพื่อกลมกลืนกับวัฒนธรรม แนวทางการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อลดความขัดแย้งและสร้างการยอมรับทั้งในระดับบุคคลและระดับองค์กร

Philosophy and concepts relating to culture, globalization, cultural dimensions, and differences among cultural groups in global society, factors relating to cultural values, languages, and identity, roles and importance of intercultural communication for individuals and organizations, cultural adjustment and blending, intercultural communication as a tool to minimize conflicts and build up acceptance at both individual and organizational levels

GE058	การเล่าเรื่องข้ามสื่อ (Transmedia Storytelling) ความสำคัญและความสัมพันธ์ของประสาทสัมผัสทั้งห้ากับการเล่าเรื่อง หลักการเล่าเรื่องบนพื้นฐานของความเป็นของแท้ ความไวใจ และความดึงดูดใจ เพื่อกระตุ้นการตอบสนองเชิงบวกและกระตุ้นอารมณ์จากผู้รับสารฝึกการเล่าเรื่องข้ามสื่อหลากหลายรูปแบบ ทั้งในสื่อดั้งเดิมและสื่อดิจิทัล เพื่อจุดมุ่งหมายในการให้ความบันเทิงและเพื่อพัฒนาการคิดสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาเชิงธุรกิจและสังคม Significance and relationship of five sensory receptors to storytelling. Principles of storytelling techniques based on authenticity, trustworthiness, and compelling elements to trigger audiences' positive and enthusiastic responses. Practice of storytelling across media, both in traditional and digital platforms, for entertaining and developing creativity in solving business and social problems.	3(3-0-6)
GE067	ทักษะการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ (Presentation and Public Speaking Skills) การนำเสนอแนวคิดด้านงานเทคโนโลยี การนำเสนอภายในเวลาที่กำหนด การพูดในที่สาธารณะเพื่อโน้มน้าวนักลงทุน ทักษะการนำเสนอส่วนบุคคล เรียนรู้เกี่ยวกับภาษากาย การใช้สไลด์เพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ และวิธีการใช้คำพูดให้เป็นสิ่งที่มีค่าน่าฟัง Pitching technology concepts within the time limit, public speaking that attends the capital venture, personal presentation skills, body language, using slides effectively, and how to hack the spoken word into something worth listening to.	3(3-0-6)
GE068	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิทยาศาสตร์ (Scientific Writing and Presenting) พื้นฐานของการเขียนและการนำเสนอทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ รูปแบบการสื่อสารสำหรับข้อกำหนดของซอฟต์แวร์และ API เพื่อการนำเสนอทางเทคนิค การศึกษาความต้องการของผู้ชม เครื่องมือการเขียนและการนำเสนอ การสร้างสื่อภาพรวมและแผนภูมิ	3(3-0-6)

Fundamentals of writing and effective technical presentation, technical presentation and communication style for software and API requirements, study of audience needs, writing and presentation tools, creating media including diagram and charts.

- GE069 การเขียนการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์
(Creative Writing, Storytelling, and Performing) 3(3-0-6)

แนวคิดและความคิดร่วมสมัยของการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์สำหรับสตาร์ทอัพ เทคนิคการเขียนและการนำเสนอมุมมองของการสร้างทีมเพื่อการพัฒนาการนำเสนอเรื่องราวอย่างมีนวัตกรรมต่อนักลงทุนที่มีศักยภาพ

The contemporary ideas and concepts of creative storytelling write-up and performance for startups. Techniques of writing a fiction and presentation. Viewpoints of establish team for developing innovative storytelling presentation to the potential investors.

- GE070 การตีความ การสื่อสารและการออกแบบ
(Interpretation, Communication, and Design) 3(3-0-6)

การสื่อสารที่มีประสิทธิผลและเชิงจูงใจเพื่อสื่อความคิดของตัวเองถึงผู้อื่นได้อย่างน่าสนใจ และโน้มน้าวผู้อื่นให้มีความเห็นตามได้ การตีความและสื่อสารจากบทความและการนำเสนอตามหลักการออกแบบการนำเสนอทางวาจาและอวัจนภาษา

Effective and persuasive communication to convey the result of one's thinking to others in a compelling manner, and to persuade them to adopt the same or similar views. Interpreting and creating communications from written essays to presentations based on the principles of verbal and nonverbal expressive design.

- GE103 การคิดเชิงออกแบบ
(Design Thinking) 3(3-0-6)

หลักการของกระบวนการคิดเชิงออกแบบ เพื่อทำความเข้าใจปัญหาต่าง ๆ โดยคำนึงถึงผู้ที่มีปัญหาเป็นหลัก การทดสอบและพัฒนาทางออกของปัญหาแบบวนซ้ำอย่างมีระบบ เพื่อสร้างสรรค์แนวทางและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ที่มีปัญหา คุณค่าของกระบวนการคิดเชิงออกแบบที่สร้างความแตกต่าง เพื่อเป็นช่องทางเฉพาะในการสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ โดยการรวบรวมมุมมองทางทฤษฎีและการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง

Principles of design thinking to understand real-world problems with emphasis on problem elements, finding answers from different perspectives as well as iteratively prototyping and testing results to acquire innovative solutions to problems, incorporating values of design thinking for business differentiations and new business opportunities using theories and real-world practices

GE127	การจัดการนวัตกรรมในสภาวะโลกและเครือข่าย (Global and Networked Innovation Management) การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมที่มีความหลากหลาย การใช้ประโยชน์จากสภาพแวดล้อมโลกที่ผันแปรเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร แนวคิดด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมในแต่ละสถานการณ์และแต่ละประเภทธุรกิจ ซึ่งรวมถึงองค์กรภาคเอกชน ภาครัฐบาล ครอบครัว และสังคม วิชาเน้นการใช้กรณีศึกษาจากประเทศออสเตรเลียและนานาชาติเพื่อสร้างความเข้าใจแก่นักศึกษาด้านแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม Entrepreneurial and Innovation Diversity focuses on the importance, diversity and means by which entrepreneurial and innovative behavior take advantage of increasingly rapid change to pursue enterprise objectives. The course examines concepts of entrepreneurship and innovation in their numerous settings, including private sector, public sector, family and social entrepreneurial settings. The course places a heavy emphasis upon contemporary global and Australian case studies to illustrate key themes	3(3-0-6)
GE128	นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์และการประกอบการ (Innovation Creativity and Entrepreneurship) การจัดตั้งธุรกิจใหม่ ธุรกิจทั่วไป และหลักการการทำธุรกิจที่มุ่งกิจกรรมธุรกิจที่เป็นนวัตกรรม วิชานี้ออกแบบมาเพื่อให้ นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวคิดธุรกิจและพฤติกรรมของผู้ประกอบการ แนวคิดและเทคนิคในเรื่องความคิดสร้างสรรค์ นอกจากนั้น นักศึกษาจะได้ศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จสำหรับธุรกิจ และนำความรู้ดังกล่าวไปปรับใช้กับการสร้างธุรกิจจริง Entrepreneurship can relate to new start-ups, general business and a business philosophy focusing on continually innovating business activity. This course is designed to introduce students to enterprise concepts and entrepreneurial behaviors. It provides an introduction to creativity and ideation techniques. Students will learn key success factors for enterprises and how to apply these to successfully innovate, develop and grow a business.	3(3-0-6)
GE305	การตีความละครและภาพยนตร์ (Interpretation of Drama and Film) ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการตีความละครและภาพยนตร์ วัฒนธรรมการสร้างและเสพละครและภาพยนตร์ในสังคมไทย แนวทางการวิเคราะห์และตีความละครและภาพยนตร์ กรณีศึกษาการวิเคราะห์ละครและภาพยนตร์และฝึกปฏิบัติ	3(3-0-6)

Theories and concepts relating to interpretation of drama and film; drama and film production and perceiving cultures in Thai society; guidelines to analyze and interpret drama and film; case study on drama and film analysis and practice

GE402	เปิดโลกกว้างสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Discovery of Learning Society) ความหมาย ความสำคัญขององค์ความรู้ที่มีต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การพัฒนาและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน พลังแห่งการเรียนรู้ แนวคิดขององค์กรแห่งการเรียนรู้ สังคมและเครือข่ายการเรียนรู้ พลวัตของกระบวนการเรียนรู้ สังคมการเรียนรู้ในเครือข่ายโลกออนไลน์ แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ ยุทธศาสตร์การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ การสร้างพลังอำนาจและความต่อเนื่องเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างเป็นระบบ และเกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ได้ต่อไป Meaning and importance of knowledge in human resource development, developing and sharing knowledge, power of knowledge, concepts of learning organization, learning society and network, learning dynamics, online learning society, learning resources, strategic development of learning society, systematic life-long learning	3(3-0-6)
GE413	การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ (Applied Creative and Critical Thinking) การฝึกฝนการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ การแก้ปัญหา การคิดเชิงวิพากษ์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การลดความเอนเอียงทางความคิด เพื่อประยุกต์ใช้กับปัญหาจริงในด้านต่างๆ Practicing Logical reasoning, problem solving, critical and creative thinking, recognizing and mitigating cognitive biases, and applying them to concrete problems across domains.	3(3-0-6)
GE901	สื่อร่วมสมัยและวรรณกรรมคัดสรร (Contemporary Media and Selected Literature) ฝึกวิเคราะห์และตีความจากสื่อร่วมสมัยและวรรณกรรมที่คัดสรรให้ศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบต่างๆ อาทิ บทวิจารณ์ บทความแสดงความคิดเห็น เรื่องเล่า บทละคร Analyse and interpret selected contemporary media and literature and present by means of criticism, opinion article, narrative, play, etc.	3(3-0-6)
GE902	การสร้างสรรค์วรรณกรรมออนไลน์ (Creating Online Literature) หลักการเขียนวรรณกรรมในด้านรูปแบบให้สอดคล้องกับสื่อออนไลน์ และฝึกปฏิบัติ Principles of writing literature for online media and practice	3(2-2-5)

GE903	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการนำเสนอ (Creativity for Presentations) แนวคิดด้านความคิดสร้างสรรค์ การประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการนำเสนอรูปแบบต่างๆ Concepts of creativity and how to apply it in various kinds of presentations	3(2-2-5)
GE904	ทักษะการโต้วาทีและอภิปรายเชิงกลยุทธ์ (Debate Skills and Strategic Argumentation) หลักการโต้วาทีตามระบบรัฐสภาอังกฤษ การคิดเชิงวิพากษ์ การอภิปรายด้วยหลักการและการสนับสนุนความคิดด้วยหลักเหตุผล การเห็นต่างอย่างมีวิจารณญาณ ศิลปะการสื่อสารด้วยวัจนภาษาและอวัจนภาษา เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานในสังคมโลก Principles of British Parliamentary debate; critical thinking; logic, justification and argumentation; respectful disagreement; application of the art of verbal and nonverbal communication to global workplace	3(2-2-5)
GE905	การเรียนรู้นอกห้องเรียน (Out – of – School Literacies) ความหมายและความสำคัญของการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นนอกห้องเรียน การพิจารณาความสนใจของตนเอง และการสะท้อนการเรียนรู้ที่เกิดจากกิจกรรมในชีวิตประจำวัน Concept and significance of out-of-school literacies, consideration of one's own interests, and reflection of learning from everyday activities	3(2-2-5)
GE906	ละครหุ่นและศิลปะสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา (Puppetry and Creative Art for Development) ส่งเสริมพัฒนาการด้านต่างๆ ผ่านจินตนาการและกิจกรรมสร้างสรรค์ ผู้เรียนได้ประยุกต์ใช้ทักษะการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาตลอดกระบวนการเรียนรู้ กิจกรรมการเรียนรู้ครอบคลุมการศึกษาค้นคว้า ติความข้อมูล การประพันธ์ การออกแบบและสร้างสรรค์ตัวละครหุ่น การเขียนบทและ การนำเสนอผลงานละครหุ่น ผู้เรียนจะได้ประยุกต์ทักษะด้านเทคโนโลยีในการผลิตผลงานนำเสนอในสื่อออนไลน์และ/หรือแสดงละครหุ่นสำหรับชุมชน A course promoting holistic development of various disciplines through imagination and creative activities. Critical thinking and problem-solving skills are applied in the whole learning process. Learning activities include researching & interpreting information, creating stories, designing & creating puppets, writing scripts, and presenting a puppet production. Skills in technology are incorporated throughout the course. The puppet productions will be presented through social media and/or a community puppet show.	3(2-2-5)

GE907	การเขียนคอนเทนต์ผ่านสื่อดิจิทัล (Content Writing for Digital Media) หลักการเขียนคอนเทนต์ องค์ประกอบของการเขียนคอนเทนต์ กระบวนการคิดและการถ่ายทอดผ่านสื่อดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และมีศิลปะ Principles of content writing, elements of content writing, creative and artistic thinking process and communication via digital media	3(3-0-6)
GE908	การรีวิวสินค้าและสถานที่ท่องเที่ยวในสื่อร่วมสมัย (Product and Tourist Attraction Review in Contemporary Media) หลักและวิธีการนำเสนอเพื่อรีวิวสินค้า ผลิตภัณฑ์ สถานที่ ในสื่อร่วมสมัย Principles and techniques of product and place review in contemporary media	3(3-0-6)
GE909	การเขียนสคริปต์ในสื่อดิจิทัล (Script Writing in Digital Media) หลักการเขียนบทและรายการปกิณกะประเภทต่างๆ และฝึกปฏิบัติ Principles of writing scripts and variety programs and practice	3(2-2-5)
GE910	อ่าน (ให้) เป็น (Read Effectively) เทียบเท่า GE054 การอ่านเพื่อพัฒนาชีวิต (Reading for Life Development) ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของการอ่าน อ่านจับใจความสำคัญ อ่านวิเคราะห์และตีความ ฝึกปฏิบัติ Meanings, significance, and values of reading, reading for main idea, analytical and interpretative reading, practice	3(3-0-6)
2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)		
GE057	นักข่าวพลเมือง (Citizen Reporter) หลักการ คุณธรรมและจริยธรรมของการรายงานข่าวโดยนักข่าวพลเมือง เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลภาพ แสง และเสียง การเรียบเรียงข่าวสารและผลิตเนื้อหาด้วยอุปกรณ์การสื่อสารเคลื่อนที่ Principles and ethics of citizen reporting, techniques for gathering data, images, light and sound, as well as news writing and content production using mobile devices	3(3-0-6)

GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล ความหลากหลายของเทคโนโลยี ผลกระทบที่มีต่อรูปแบบการดำเนินชีวิตในยุคดิจิทัล การประกอบธุรกิจ เศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อม รวมถึงคุณธรรม จริยธรรม และสิทธิมนุษยชน ตลอดจนการปรับตัวเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในยุคดิจิทัล Advance in technology in the digital era, diverse forms of technology, impact of technology on people's way of life in the digital era, business management, economy, and environment including moral, ethics, and human rights, as well as personal adjustment for changes in the digital era.	3(3-0-6)
GE208	เกมดิจิทัล (Digital Games) เทคนิคการตัดสินใจ เทคนิคการแข่งขัน ความรู้ที่จำเป็นในการเล่นเกมนิตัล กรณีสึกษาเกมนิตัล Decision making techniques, competition techniques, knowledge required in playing digital games, case study relating to digital games.	3(3-0-6)
GE210	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Foundation of Programming) การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ประเภทของตัวแปร นิพจน์ การกำหนดค่า โครงสร้างพื้นฐานของการเขียนโปรแกรม การเขียนฟังก์ชัน Introduction to building blocks of programming, primitives, expressions, assignments, and functions	3(2-2-5)
GE213	พื้นฐานคอมพิวเตอร์ (Basic of Computers) แนวคิดพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมภาษาซี การแทนรหัสข้อมูล การโค้ดหน่วยคำนวณคอมพิวเตอร์ การจัดการและองค์ประกอบหน่วยความทรงจำและการประเมินผลการทำงาน Fundamental concepts of computer systems. The C programming language, data representation, machine-level code, computer arithmetic, code, memory organization and management, and performance evaluation.	3(3-0-6)

GE215	พื้นฐานคณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ (Mathematical Foundations of Computing) คณิตศาสตร์พื้นฐานทางสำหรับคอมพิวเตอร์ ความรู้พื้นฐานของทฤษฎีเซต ความสัมพันธ์ ทวิภาคและอันดับ ประพจน์ในเชิงตรรกศาสตร์ เครื่องทัวริง และพื้นฐานการคำนวณ การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ การพิสูจน์อย่างเคร่งครัด The mathematical foundations required for computer science, set theory, binary relations and orderings, propositional logic, Turing machines, and basics of computability, introduction to formal mathematical reasoning, showing formal rigorous proofs in simple cases.	3(3-0-6)
GE401	ทักษะการรู้สารสนเทศในสังคมดิจิทัล (Information Literacy Skills in Digital Society) ความหมายและความสำคัญของการรู้สารสนเทศ กระบวนการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้รู้สารสนเทศโดยเริ่มจากการวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือกทรัพยากรสารสนเทศ การเข้าถึงสารสนเทศตามความต้องการ การประเมินค่าสารสนเทศ การจัดการเนื้อหาและการใช้สารสนเทศอย่างมีจริยธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย Definition and importance of information literacy, the process of developing an information literate person through analyzing information needs, selecting information resources, accessing information, evaluating information, managing information, and using information ethically and legally	3(3-0-6)
GE403	ทักษะการรู้เท่าทันสื่อและสังคมดิจิทัล (Media and Digital Social Literacy Skills) ความหมายของการรู้เท่าทันสื่อ อิทธิพลของสื่อที่มีต่อผู้บริโภค หลักการและแนวคิดสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการรู้เท่าทันสื่อ จำแนกตามประเภทของสื่อ ได้แก่ ภาพข่าว โฆษณา รายการวิทยุ รายการโทรทัศน์ ภาพยนตร์ และสื่ออินเทอร์เน็ต โดยเน้นทำความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทของสื่อ ครอบคลุมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสื่อ เทคโนโลยีสื่อ จิตวิทยาการสร้างสาร และรูปแบบและภาษาในสื่อ ผังวิเคราะห์ข่าวสารในสื่อประเภทต่าง ๆ และกฎหมายเพื่อการรู้เท่าทันสื่อ Media literacy meaning, influence of media on consumers, principles and concepts relating to media literacy, classification of media, news photography, advertisements, radio programs, television programs, films, and Internet media, focusing on understanding media context including media industry, media technology, media psychology and forms and language in media, practice of news analysis from different types of media, media literacy law	3(3-0-6)

GE921	การคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน (Computation Thinking in Life) แนวคิดและกระบวนการคิดเชิงคำนวณ ได้แก่ การแบ่งปัญหาใหญ่เป็นปัญหาย่อย การพิจารณารูปแบบ การคิดเชิงนามธรรม การออกแบบอัลกอริทึม ที่สามารถนำมาประยุกต์เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน Computational thinking concept and steps which are decomposition, pattern recognition / data representation, generalization/abstraction, and algorithms for solving problems in daily life.	3(3-0-6)
GE922	การจัดการสารสนเทศด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (Data and Information Manager by Application) เงื่อนไข สำหรับนักศึกษาทุกคนยกเว้นคณะนิติศาสตร์ ความหมายของการจัดการข้อมูลสารสนเทศ การจัดการเอกสาร การจัดทำเอกสาร การจัดเค้าโครงเอกสาร การสร้างตารางและกราฟเพื่อนำเสนอข้อมูล และการบริหารจัดการข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น โปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศ Definition of data and information management, document management, document layout, table management, graphic and text management, table and graph for data presentation and data management by Microsoft Office application	3(2-2-5)
GE923	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Technology for Economy and Social) เรียนรู้นวัตกรรมทางดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศ ความปลอดภัยทางไซเบอร์ การสื่อสารข้อมูลและโทรคมนาคม เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการทำงานทางเศรษฐกิจและสังคม Study digital innovation, Information technology, cybersecurity and telecommunication. To develop competitiveness skills for economic and social.	3(3-0-6)
GE924	ความฉลาดทางดิจิทัลสำหรับที่ทำงานสมัยใหม่ (Digital Intelligence for Modern Workplace) ศึกษาโปรแกรมสำนักงานพื้นฐานด้านการจัดการเอกสาร เทคนิคและฟังก์ชันที่จำเป็นต่อการประยุกต์ใช้โปรแกรมพื้นฐานเพื่อจัดการเอกสารสำนักงานอย่างได้ประสิทธิผล และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในระบบการทำงานสมัยใหม่ A Study of basic office suite for document management, necessary techniques and functions to be applied to the basic program to increase the efficiency in document and system management in workplace	3(2-2-5)

GE925	จิตรกรรมพื้นฐานดิจิทัล (Fundamentals of Digital Painting) การสร้างสรรค์งานจิตรกรรมขั้นพื้นฐานด้วยการเรียนรู้และเข้าใจหลักทฤษฎีสี เส้น รูปร่าง รูปทรงและองค์ประกอบศิลป์ ด้วยการใช้โปรแกรมในคอมพิวเตอร์หรือแอปพลิเคชันบนไอแพด เช่น การสร้างเลเยอร์ การผสมสีหรือเลเยอร์ การสร้างแสง และอื่นๆ เพื่อผลิตผลงานสร้างสรรค์ในรูปแบบจิตรกรรมดิจิทัล Creation for Fundamentals of Digital Painting with learning and understanding theories of color, line, form, and composition by using computer software or tablet applications such as create layers, blend colors, generate lights, and, etc.	3(3-0-6)
GE121	2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills) พื้นฐานการบริหารจัดการตนเอง (Fundamentals of Self-Management) การบริหารจัดการตนเอง รู้จักการจัดการกับชีวิต ความคิด ความกลัว ความสงสัย แรงบันดาลใจ แรงเฉื่อย ความตื่นเต้น ความโกรธ ความกระวนกระวาย การตัดสินใจ การจัดการกับความล้มเหลว รู้จักความถนัดของตนเอง และเป้าหมายของตนเอง Study of self-management, how to deal with life, thoughts, fear, doubt, inspiration, inertia, excitement, anger, agitation, judgment, dealing with failure, and understand own aptitude and goals.	3(3-0-6)
GE406	จิตวิทยากับการบริหารตนเอง (Psychology for self-management) หลักการและการประยุกต์แนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อทำความเข้าใจ ความแตกต่างระหว่างบุคคลและพฤติกรรมทางสังคมของบุคคลเกี่ยวกับการรับรู้ การเรียนรู้ แรงจูงใจ ความฉลาดทางอารมณ์ บุคลิกภาพ กรอบความคิดแบบเติบโต และการปรับตัวเพื่อการรู้จักตนเอง เข้าใจผู้อื่นและปรับตัวได้ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต Principles and application of psychological concepts to understand people's differences and social behaviors relating to recognition, learning, motivation, emotional quotient, personality, growth mindset, and self-adjustment to understand oneself and others, moral and ethics in everyday life	3(3-0-6)
GE407	จิตวิทยาการทำงานเป็นทีม (Psychology for Teamwork) ทฤษฎีและแนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำงานเป็นทีม ทั้งในบทบาทของผู้นำในการสร้างทีมงาน มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน ความร่วมมือจัดการกับปัญหา การสื่อสารเพื่อเข้าใจผู้อื่น ตลอดจนการบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	3(3-0-6)

Psychological theories and concepts applied to teamwork as a leader or follower, human relations at work, cooperation in problem solving, effective communication, and conflict management

GE408	การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ (Personality Development for Leaders) ทฤษฎี หลักปฏิบัติ และทักษะในการพัฒนาบุคลิกภาพความเป็นผู้นำ การเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาความเป็นผู้นำของตนทั้งด้านสติปัญญา บุคลิกภาพ อารมณ์ และพฤติกรรมสังคม Theory, practice, and skill to develop leadership personality, maximizing leadership potential regarding intelligence, personality, emotion, and social behavior	3(3-0-6)
GE941	หลักการเรียนรู้ของผู้ใหญ่เพื่อการพัฒนาตนเอง (Principles of Adult Learning for Self-Development) ศึกษาหลักและทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ตามแนวทางของ Malcolm Knowles เพื่อนำมาปรับใช้กับการจัดโปรแกรมการเรียนรู้และการฝึกอบรมสำหรับผู้เรียนที่เป็นผู้ใหญ่ โดยเน้นไปที่การพัฒนาตนเองทางด้านการงานและอาชีพ Study of principles of adult learning based on andragogical theory of Malcolm Knowles in order to adapt to adult learning and training program development focusing on work and career improvement	3(3-0-6)
GE942	การเตรียมตัวเพื่อการทำงาน (Career Preparation) กระบวนการและขั้นตอนการสมัครงาน การเตรียมประวัติย่อ การกรอกใบสมัคร การเขียนจดหมายสมัครงาน เทคนิคการเตรียมตัวสัมภาษณ์งาน และการพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการทำงาน Job application process; resumes, application forms, cover letters, job interview techniques and personality development	3(2-2-5)
2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		
GE125	การออกแบบชีวิต (Design your life) หลักการและแนวคิดการคิดเชิงออกแบบ ระเบียบวิธีและเครื่องมือสำหรับการตัดสินใจครั้งสำคัญในชีวิต การแก้ไขทัศนคติที่มีความผิดปกติ และการสร้างสรรค์ชีวิตที่มีความหมายยิ่งขึ้น วิธีการประเมินเรื่องราวของชีวิต ชีวิตที่เปรียบเสมือนการเดินทาง และสมดุลของการทำงานและชีวิต Principles and concepts of design thinking. Methodology and tools of making important life decisions, fixing dysfunctional attitudes, and creating a more	3(3-0-6)

meaningful life. Approach on life story assessment, life as a journey, and work and life balance.

GE303	รูปรสกลิ่นสีเสียง (Shape, Taste, Smell, Color, Sound) คำบอกรูปรสกลิ่นสีเสียงในภาษา สัญญาของรูปรสกลิ่นสีเสียงในมิติของธรรมชาติ ศาสนา สังคม และวัฒนธรรม อิทธิพลของรูปรสกลิ่นสีเสียงต่อความรู้สึกของมนุษย์และการสร้างสรรค์ ศิลปะของทุกด้านของมนุษย์ เช่น สถาปัตยกรรม วรรณศิลป์ จิตรกรรม มัณฑนศิลป์ การนำความรู้ เรื่องรูปรสกลิ่นสีเสียงไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ ทั้งแพชั่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ การโฆษณา การปรุงและออกแบบอาหาร Words signifying shape, taste, smell, color, and sound in language, perception of shape, taste, smell, color, and sound in various dimensions: nature, religion, society, and culture, influence of shape, taste, smell, color, and sound on human feelings and creation of art works in every form, such as architecture, literature, painting, and decorative arts, applying the knowledge of shape, taste, smell, color, and sound to product design, advertising, cooking, and food design.	3(3-0-6)
GE304	เรื่องเล่าในโลกสมัยใหม่ (Narratives in the Modern World) ความหมายและบทบาทหน้าที่ของเรื่องเล่า รูปแบบและวิธีการเล่าเรื่องในสื่อต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการเล่าเรื่องเพื่อจุดประสงค์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ Meanings and roles of narratives, styles and approaches of narratives in different media, learn how to narrate stories for different purposes effectively	3(3-0-6)
GE311	แดนซ์ (Dance) รูปแบบและประเภทของการเต้น เช่น Junior Dance, Street Jazz, Hip Hop, K-Pop, B Boy, Jazz Move, Junior Ballet, ฝึกการเต้นประเภทต่าง ๆ Dance genres and movement forms such as Junior Dance, Street Jazz, Hip Hop, K-Pop, B Boy, Jazz Move, and Junior Ballet; practice of various dance movements	3(2-2-5)
GE312	การขับร้อง (Singing) วิธีการใช้เสียง ประเภทของเพลง ควบคุมการใช้เสียง การฟังและการจับจังหวะ ดนตรี ฝึกปฏิบัติการขับร้องในงานสังคมและการแสดงโอกาสต่าง ๆ ตลอดจนฝึกทำทางการแสดงออกให้เหมาะสมกับรูปแบบของงาน	3(2-2-5)

Voice projection, music genres, voice control, and listening for beats and rhythms; singing practice for social events and stage performing on various occasions; practice of movements appropriate for each type of events

GE313	ดนตรีวิจักขณ์ (Music Appreciation) การฟังดนตรีเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความซาบซึ้งในคุณค่าของการฟังดนตรี รวมถึงพัฒนาการของการฟังดนตรีประเภทต่าง ๆ ลักษณะของเพลงและเครื่องดนตรี Music listening for understanding and appreciation of its values, development of music and its genres, as well as characteristics of songs and musical instruments	3(3-0-6)
GE314	การจัดดอกไม้ (Flower Decoration) ศาสตร์และศิลป์แห่งการจัดแต่ง และถ่ายทอดความหมายของดอกไม้ เพื่อขัดเกลาจิตใจให้เข้าถึงประสบการณ์สุนทรีย์ ตลอดจนสามารถเข้าใจถึงการใช้ดอกไม้เป็นภาพตัวแทนแห่งการสื่อสารอารมณ์ความรู้สึกได้อย่างละเอียดลออ Science and art of flower decoration, meaning of flowers leading to understanding of aesthetic experience, understanding of how to use flowers as a means to communicate and convey people's emotions and feelings	3(2-2-5)
GE315	พัสดราภรณ์ (Costume and Garment) ประวัติของเครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ ศิลปะและวัฒนธรรมการตกแต่งร่างกายให้เหมาะสมแก่ระดับบุคคล ยุคสมัยและจุดประสงค์ ทั้งในบริบทวัฒนธรรมของราชสำนักและชาวบ้าน วิเคราะห์กรณีศึกษาการออกแบบพัสดราภรณ์ สืบค้นประวัติ ภูมิหลังของพัสดราภรณ์ไทย History of costumes and accessories; fashion styling appropriate for social status, time, and purpose in the contexts of royal court and commoner cultures; analysis of case study relating to costume and garment design; revitalization of Thai costumes and garments	3(3-0-6)
GE316	การแต่งหน้า (Make-Up) ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแต่งหน้าเบื้องต้น และเทคนิคการแต่งหน้าเพื่อเสริมบุคลิกภาพ Basic makeup theories and practice; makeup techniques for personality development	3(2-2-5)

GE379	หมากล้อม (Go)	3(2-2-5)
	การพัฒนาแนวคิดและเทคนิคขั้นพื้นฐานสำหรับเล่นในช่วงเปิดเกม กลางเกม และปิดเกม ความหมายของพื้นที่ ลักษณะหมาก และทิศทางหมากเป็นตาย การจับ-เม็ต 9 เกม วิธีการเล่นหมากต่อ สูตรรวมและหมากเด็ด ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม Development of Go concepts and tactics used at the opening, in the middle, and at the ending stages, meaning of territory, types, and direction of captured and alive stones, ending the game, proceeding the game, formula and tricks, history and culture.	
GE380	หมากรุกไทยและสากล (Thai and International Chess)	3(2-2-5)
	ประวัติและความเป็นมาของหมากรุกไทยและหมากรุกสากล ศึกษาตัวหมากรุกไทยและตัวหมากรุกสากล ทักษะและเทคนิคการเล่นหมากรุกสากล การนับศักดิ์และกลการเล่นของหมากรุกไทยและหมากรุกสากล ตลอดจนการฝึกปฏิบัติการเล่นหมากรุกไทยและหมากรุกสากล เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเล่นและเข้าใจกลต่าง ๆ ของกีฬาหมากรุกไทยและหมากรุกสากลได้ History of Thai and International Chess, study of Thai and International Chess pawns, skills and tactics, scoring and strategy, practice of Thai and International Chess games	
GE409	แฟชั่น (Fashion)	3(3-0-6)
	ความรู้เบื้องต้นของการออกแบบแฟชั่น ทั้งของตะวันออกและตะวันตก การสร้างสรรค์แนวคิด รูปแบบของแฟชั่นออกเป็นงานแสดงแฟชั่น ประโยชน์ของแฟชั่นต่อสังคม Introduction to eastern and western fashion design, creative thinking, classification of fashion, fashion show, fashion and society	
GE410	การทำอาหาร (Cooking)	3(2-2-5)
	ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารทั้งของไทย ตะวันออกและตะวันตก ฝึกปรุงอาหารและทำขนมอย่างง่าย Introduction to Thai, eastern, and western styles of cooking, cooking practice of both savory and dessert dishes	

GE412	ศาสตร์แห่งความสุข (Science of Happiness) ความหมายของความสุขที่แท้จริง และการทำความเข้าใจผ่านกลไกทางชีววิทยาและกระบวนการทางจิตใจ สาเหตุของทุกข์และพฤติกรรมที่ไม่ดีตนเอง ที่เป็นผลจากการแสวงหาความสุขผิดทาง การสร้างความสุขและพฤติกรรมที่ดีจากการเชื่อมั่นศรัทธาในตนเอง การคิดบวก ความฉลาดทางอารมณ์ กระบวนการปรับสมองให้คิดดี ทำดี ผ่านการตรวจสอบตนเองการปฏิบัติกิจกรรม และการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้พบกับความสุขที่แท้จริงภายในตนเอง และเป็นคนดีของสังคมและประเทศชาติต่อไป The meaning of true happiness. Understanding true happiness through biological mechanism and psychological process. Cause of suffering and self-destructive behaviors. Creating happiness and good behaviors from having self-esteem, positive thinking and Emotional Intelligence (EQ). Brain exercise to activate the awareness to think good and do good. Application of Sufficiency Economy Philosophy in everyday life to find true happiness from within and be a good citizen.	3(3-0-6)
GE961	ว่าด้วยความสัมพันธ์กับเรื่องเพศ (On Relationships and Sexuality) ศึกษาเรื่องเพศ อารมณ์ความรู้สึก สุขอนามัย และความสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ ของผู้คน คู่ชีวิต ครอบครัว วิเคราะห์และอภิปรายในขอบเขตมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ A study of sexuality, emotions, health, and various relationships of people, spouse, and families. Analysis and discussion in the scope of humanities and social sciences	3(3-0-6)
GE962	อภิปรัชญาของรักสามเส้า (Metaphysics of Love Triangle) แนววิธีศึกษาเมตาฟิสิกส์ของความสัมพันธ์แบบรักสามเส้า การวิเคราะห์ความเป็นจริงและอภิปรายข้อถกเถียงด้านศีลธรรมในขั้นอภิปรัชญา Approaches to the study of metaphysics on a polyamorous relationship between three people; analysis of reality and discussion of ethical issues in the metaphysical stage	3 (3-0-6)
GE963	แอ๊คติ้ง (Acting) การแสดงต่อหน้าผู้ชม การแสดงผ่านสื่อออนไลน์ การแสดงอารมณ์ความรู้สึก และการเคลื่อนไหวร่างกาย Live performance; online presence; emotional expression; body movement	3(2-2-5)

GE964	การเยียวยาจิตใจเพื่อสร้างสมดุลในชีวิต (Mind Healing for Work-Life Balance) การสร้างสมดุลในการทำงานและชีวิตส่วนตัว การตั้งเป้าหมายในชีวิตที่สอดคล้องและเหมาะสมกับตนเอง แนวทางการลดความเครียดและการผ่อนคลายในชีวิตประจำวัน การเยียวยาจิตใจเมื่อประสบปัญหาและความผิดหวัง ด้วยแนวทางและวิธีการที่หลากหลาย Balancing of work life and personal life; setting the appropriate goals of life to oneself; guidelines for stress reduction and relaxation in daily life; healing the mind by various techniques after encountering problems and disappointments	3(3-0-6)
GE965	การเสริมสร้างกำลังใจเพื่อพิชิตปัญหา (Encouragement to Overcoming Problems) การสำรวจเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงและวิเคราะห์ปัญหา วิธีค้นหาและพัฒนาทักษะเพื่อเสริมสร้างพลังใจ การค้นหาทรัพยากรสนับสนุนในการแก้ปัญหา การจัดการอารมณ์และความเครียดเมื่อมีอุปสรรค ทักษะการปรับความคิดเพื่อฝ่าฟันอุปสรรค การหาทางออกและทางเลือกใหม่ที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา การนำตนเองกลับสู่สภาวะสมดุลหลังการเผชิญปัญหา A survey for cause analysis and problem solving; method of searching and developing skills for encouraging the mind; to investigate the resources supporting for problems solving; managing emotions and stress when encounter obstacles; to find suitable solutions and new choices and bringing oneself to balance situation after coping with problems	3(3-0-6)

10. ความสัมพันธ์ของผลการเรียนรู้และผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานอุดมศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

10. The Relationship between Learning Outcomes and Learner Outcomes Based on Higher Education Standards According to Ministry of Education's Announcements

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 กำหนดมาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน ดังนี้

(1.1) เป็นบุคคลที่มีความสามารถ และความรอบรู้ด้านต่าง ๆ ในการสร้างสัมมาอาชีพ ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเป็นผู้มีคุณธรรมความเพียร มุ่งมั่น มานะ บากบั่น และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

(1.2) เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสังคม มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มพูนมูลค่าให้กับตนเอง ชุมชน สังคม และประเทศ

(1.3) เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง รู้คุณค่าและรักความเป็นไทย ร่วมมือรวมพลังเพื่อสร้างสรรค์การพัฒนาและเสริมสร้างสันติสุขอย่างยั่งยืนทั้งในระดับครอบครัว ชุมชน สังคมและประชาคมโลก

According to Ministry of Education's Announcements on Higher Education Standards B.E 2561 (2018) Section 1 Regarding Learner Outcomes

- (1.1) The individual is capable, well-rounded, and able to work and create stability for themselves. The individual can improve their own quality of life as well as that of their family, community, and society. In addition, the individual will possess life-long learning skills.
- (1.2) The individual is innovative, possessing 21st Century Skills and the ability to apply learned knowledge to improve or fix societal issues. The person has entrepreneurial qualities, knowledge of changes in society and the world and can adapt accordingly. Additionally, they are able to create opportunities that benefit themselves as well as their community, society, and country.
- (1.3) The individual is a strong civic citizen with strong ethics to perform the right action, know the value of and preserve Thainess. The person works together to develop and improve unity within the family, community, society, and world.

ด้าน (Aspects)	ผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes)	ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (Learner Outcomes Based on Higher Education Standard)		
		ผู้มีความรู้ ความสามารถ รอบด้าน (Learner Person)	ผู้ร่วม สร้างสรรค์ นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	พลเมืองที่ เข้มแข็ง (Active Citizen)
คุณธรรม จริยธรรม Ethics	(1) มีวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม Punctuality, responsibility for oneself and society			√
	(2) มีความซื่อสัตย์ต่อหน้าที่ Honesty in doing your duty			√
	(3) เคารพกฎระเบียบ และข้อบังคับของส่วนรวม			√

ด้าน (Aspects)	ผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes)	ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (Learner Outcomes Based on Higher Education Standard)		
		ผู้มีความรู้ ความสามารถ รอบด้าน (Learner Person)	ผู้ร่วม สร้างสรรค์ นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	พลเมืองที่ เข้มแข็ง (Active Citizen)
	Respect for public rules and regulations			
	(4) มีจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม Have a good awareness of society			√
	(5) มีความเสียสละและมีความอดทน Making sacrifice and being patient			√
ความรู้ Knowledge	(1) ความรู้พื้นฐานด้านธุรกิจและการประกอบการ การเงิน เศรษฐกิจ และความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ Basic knowledge in business and entrepreneurship, financial, economics and others that are related to business	√	√	
	(2) ความรู้และทักษะการใช้ภาษาไทย อังกฤษธุรกิจ และ ภาษาอื่น และสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ Thai language knowledge and skills, business English and other languages and can communicate effectively	√	√	
	(3) ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม Knowledge of science, technology, information, health and environments	√	√	
	(4) ความรู้เกี่ยวกับโลกปัจจุบัน ศิลปวัฒนธรรม และการ ตระหนักถึงความเข้าใจและการอยู่ร่วมกันของมนุษย์ Global and arts and culture knowledge and awareness of understanding and harmonious coexistence among humans			√
	(5) ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้านความเป็นพลเมือง และวิถีการปฏิบัติทางสังคม			√

ด้าน (Aspects)	ผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes)	ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (Learner Outcomes Based on Higher Education Standard)		
		ผู้มีความรู้ ความสามารถ รอบด้าน (Learner Person)	ผู้ร่วม สร้างสรรค์ นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	พลเมืองที่ เข้มแข็ง (Active Citizen)
	Knowledge and understanding of citizenship and social practice			
ทักษะทางปัญญา Intellectual skills	(1) มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ Have the ability to think systematically		√	
	(2) มีความสามารถในการคิดสร้างสรรค์ Have creative ability		√	
	(3) มีความสามารถในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ Have the ability to solve problems in various situations		√	
	(4) มีความสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวัน Have the ability to apply knowledge in everyday life		√	
ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ Interpersonal skills and responsibilities	(1) พัฒนาทักษะในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้เรียนกับผู้เรียน และผู้เรียนกับผู้สอน ตลอดจนสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี Develop skills in building relationships between learners and learners, learners and teachers as well as being able to work well with others	√		
	(2) มีการพัฒนาภาวะผู้นำ Leadership development	√		
	(3) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น Respect the rights and listen to the opinions of others	√		
	(4) สามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรม ที่หลากหลาย Able to adapt to various situations and cultures			√

ด้าน (Aspects)	ผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes)	ผลลัพธ์ผู้เรียนตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (Learner Outcomes Based on Higher Education Standard)		
		ผู้มีความรู้ ความสามารถ รอบด้าน (Learner Person)	ผู้ร่วม สร้างสรรค์ นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	พลเมืองที่ เข้มแข็ง (Active Citizen)
	(5) มีบุคลิกภาพที่ดีทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งมีความสามารถในการเข้าสังคม Have good personality both inside and outside including being able to socialize	√		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical analysis skills communication and information technology use	(1) ทักษะการคิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลข Numerical calculation and analysis skills		√	
	(2) ทักษะในการสื่อสาร ได้แก่ การพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน โดยการทำงานกลุ่ม Communication skills include speaking, listening, reading and writing by working in groups	√		
	(3) ทักษะการสืบค้นข้อมูลจาก internet Data searching skills from the internet		√	
	(4) ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อคำนวณ วิเคราะห์ แปลผลข้อมูล สร้างสื่อ และนำเสนอ Skills in using software packages and tools to calculate, analyze, interpret data, create media and present		√	
	(5) ทักษะการใช้อุปกรณ์ การสื่อสาร และการเรียนรู้ด้วยสื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่ Skills in using devices, communication and learning with modern media and technology		√	
	(6) ทักษะในการนำเสนอข้อมูล โดยใช้รูปแบบ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม Data presentation skills using appropriate forms, tools and technologies		√	

11. การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (Learning Outcome)

11. Development of Learning Outcomes

การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (Learning Outcome) หมวดศึกษาทั่วไป มีดังนี้

Development of students' learning outcomes in general education courses are as follows:

1. คุณธรรม จริยธรรม

1. Ethics and Morals

1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

1.1 Learning Outcomes Related to Ethics and Morals

- 1) มีวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1) Maintaining self-discipline, punctuality and responsibility towards self and society.
- 2) มีความซื่อสัตย์ต่อหน้าที่
- 2) Maintaining honesty.
- 3) เคารพกฎระเบียบ และข้อบังคับของส่วนรวม
- 3) Respecting and complying with regulations of institutions and society.
- 4) มีจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม
- 4) Possessing public consciousness.
- 5) มีความเสียสละและมีความอดทน
- 5) Willing to sacrifice and having perseverance.

1.2 วิธีการสอน

1.2 Teaching Strategies

- 1) สอนโดยเป็นต้นแบบที่ดี เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีให้นักศึกษา
- 1) Teaching and being a good role model for students.
- 2) มอบหมายงานให้นักศึกษาทำงานทั้งที่เป็นงานเดี่ยวและงานกลุ่ม โดยกำหนดเวลาส่งงานชัดเจน
- 2) Assigning students to work individually and in groups with clear deadline.
- 3) บรรยาย/ ฝึกปฏิบัติ/ กรณีศึกษา/ กิจกรรม (activity base)
- 3) Lecture/practice/using case study and activities.

1.3 วิธีการประเมินผล

1.3 Assessment Strategies

- 1) การเช็คชื่อเข้าห้องเรียนระบบ student attendance
- 1) Using Student Attendance system to check class attendance.
- 2) การส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามเวลาที่กำหนด
- 2) Submitting class assignments on time.
- 3) การส่งงานที่ได้รับมอบหมายครบถ้วน
- 3) Submitting all assignments.
- 4) มีการอ้างอิงแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
- 4) Citing references correctly.

2. ความรู้

2. Knowledge

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

2.1 Learning Outcomes Related to Knowledge

- 1) ความรู้พื้นฐานด้านธุรกิจและการประกอบการ การเงิน เศรษฐกิจ และความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
- 1) Possessing basic knowledge in business and entrepreneurship, financial, economics and others that are related to business.
- 2) ความรู้และทักษะการใช้ภาษาไทย อังกฤษธุรกิจ และภาษาอื่น และสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) Possessing Thai language knowledge and skills, business English and other languages and can communicate effectively.
- 3) ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 3) Possessing knowledge of science, technology, information, health and environments.
- 4) ความรู้เกี่ยวกับโลกปัจจุบัน ศิลปวัฒนธรรม และการตระหนักรู้ถึงความเข้าใจและการอยู่ร่วมกันของมนุษย์
- 4) Possessing global and arts and culture knowledge and awareness of understanding and harmonious coexistence between human.
- 5) ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้านความเป็นพลเมืองและวิถีการปฏิบัติทางสังคม
- 5) Possessing Knowledge and understanding of citizenship and social practice.

2.2 วิธีการสอน

บรรยาย อภิปราย กรณีศึกษา บทบาทสมมุติ สถานการณ์จำลอง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและศึกษาผ่านระบบ e-learning

2.2 Teaching Strategies

Teaching based on lecture, discussion, case studies, role-plays, simulation, use of software programs and self-study via e-learning.

2.3 วิธีการประเมินผล

2.3 Assessment Strategies

- 1) การนำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย
- 1) Presenting assignments.
- 2) ทดสอบย่อยในห้องเรียน
- 2) Taking in-class quizzes.
- 3) สอบกลางภาคและปลายภาค
- 3) Taking mid-term and final examinations.
- 4) ศึกษาและทดสอบย่อยผ่านระบบ e-learning
- 4) Studying and taking quizzes on e-learning.

3. ทักษะทางปัญญา

3. Cognitive Skills

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

3.1 Learning Outcomes Related to Cognitive Skills

- 1) มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ
- 1) Being able to think systematically.
- 2) มีความสามารถในการคิดสร้างสรรค์
- 2) Possessing creativity.
- 3) มีความสามารถในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ
- 3) Being able to solve problems in various situations.
- 4) มีความสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- 4) Being able to apply knowledge to be used in daily life.

3.2 วิธีการสอน

กรณีศึกษา โครงการ การแก้ปัญหา การจำลองสถานการณ์ อภิปรายกลุ่ม ระดมสมอง

3.2 Teaching Strategies

Teaching based on case studies, projects, problems, simulation, discussion and brainstorming.

3.3 วิธีการประเมินผล

สอบย่อย สอบกลางภาพ และสอบไล่ปลายภาค โดยเน้นข้อสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ การนำไปใช้ การแสดงเหตุผล ประเมินผลงานของนักศึกษา

3.3 Assessment Strategies

Evaluating students using quizzes, mid-term and final examinations with an emphasis on analysis, application, and reasoning.

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4. Interpersonal Skills and Responsibility

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

4.1 Learning Outcomes Related to Interpersonal Skills and Responsibility

- 1) พัฒนาทักษะในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียนและผู้เรียนกับผู้สอน ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- 1) Developing interpersonal skills between learner and learner, learner and teacher as well as being able to work well with others.
- 2) มีการพัฒนาภาวะผู้นำ
- 2) Developing leadership skills.
- 3) เคารพสิทธิ และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 3) Respecting the others' right and opinions.
- 4) สามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมที่หลากหลาย
- 4) Being able to adjust to various situations and cultures.
- 5) มีบุคลิกภาพที่ดีทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งมีความสามารถในการเข้าสังคม
- 5) Possessing good personality both inside and outside and being able to socialize.

4.2 วิธีการสอน

4.2 Teaching Strategies

- 1) มอบหมายงานทั้งงานเดี่ยว และงานกลุ่ม และการนำเสนอผลงาน
- 1) Assigning individual work, group work and presentations.
- 2) การทำกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- 2) Arranging activities both inside and outside the university.
- 3) สถานการณ์จำลอง
- 3) Simulations

4.3 วิธีการประเมินผล

4.3 Assessment Strategies

- 1) ทำแบบทดสอบ on-line ในระบบ e-learning
- 1) Taking on-line tests in e-learning system.
- 2) การส่งงานผ่านระบบ web board
- 2) Submitting assignments via web board.
- 3) ประเมินการนำเสนอผลงาน
- 3) Evaluating presentations.

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5. Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

5.1 Learning Outcomes related to Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills

- 1) ทักษะการคิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลข
- 1) Being able to use numerical calculation and analysis skills.
- 2) ทักษะในการสื่อสาร ได้แก่ การพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน โดยการทำงานกลุ่ม
- 2) Communicating using speaking, listening, reading and writing skills through working in groups.
- 3) ทักษะการสืบค้นข้อมูลจาก internet
- 3) Being able to search for information on the Internet.
- 4) ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อคำนวณ วิเคราะห์ แปลผลข้อมูล สร้างสื่อ และนำเสนอ
- 4) Possessing skills in using software packages and tools to calculate, analyze, interpret data, create media and present.
- 5) ทักษะการใช้อุปกรณ์ การสื่อสาร และการเรียนรู้ด้วยสื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- 5) Possessing skills in using devices, communication and learning with modern media and technology.
- 6) ทักษะในการนำเสนอข้อมูล โดยใช้รูปแบบ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- 6) Being able to present information using appropriate forms, tools and technologies.

5.2 วิธีการสอน

5.2 Teaching Strategies

- 1) มอบหมายงานให้นักศึกษาฝึกฝนด้วยตนเองจากโปรแกรมสำเร็จรูป
- 1) Assigning work that students can practice by themselves from applications or software programs.
- 2) มอบหมายคว้าข้อมูลจาก website และสื่อการสอน e-learning โดยเน้นข้อมูลเชิงตัวเลขและสถิติอ้างอิง
- 2) Assigning students to search for information on websites and e-learning, emphasizing numerical and statistical data.
- 3) ฝึกทักษะทางการสื่อสาร
- 3) Practicing communication skills.

5.3 วิธีการประเมินผล

5.3 Assessment Strategies

- 1) ทำรายงาน และนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ
- 1) Writing reports and presenting using various technologies.
- 2) ทำแบบฝึกทักษะแบบ on-line
- 2) Doing exercises on-line.

12. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Learning Outcome)

12. Curriculum Mapping of Learning Outcomes from Curriculum to Courses

1.คุณธรรม จริยธรรม

1. Ethics and Morals

- 1) มีวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1) Maintaining self-discipline, punctuality and responsibility towards self and society.
- 2) มีความซื่อสัตย์ต่อหน้าที่
- 2) Maintaining honesty.
- 3) เคารพกฎระเบียบ และข้อบังคับของส่วนรวม
- 3) Respecting and complying with regulations of institutions and society.
- 4) มีจิตสำนึกที่ต่อสังคม
- 4) Possessing public consciousness.
- 5) มีความเสียสละและมีความอดทน
- 5) Willing to sacrifice and having perseverance.

2.ความรู้

2. Knowledge

- 1) ความรู้พื้นฐานด้านธุรกิจและการประกอบการ การเงิน เศรษฐกิจ และความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
- 1) Possessing basic knowledge in business and entrepreneurship, financial, economics and others that are related to business.
- 2) ความรู้และทักษะการใช้ภาษาไทย อังกฤษธุรกิจ และภาษาอื่น และสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) Possessing Thai language knowledge and skills, business English and other languages and can communicate effectively.

- 3) ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 3) Possessing knowledge of science, technology, information, health and environments.
- 4) ความรู้เกี่ยวกับโลกปัจจุบัน ศิลปวัฒนธรรม และการตระหนักถึงความเข้าใจและการอยู่ร่วมกันของมนุษย์
- 4) Possessing global and arts and culture knowledge and awareness of understanding and harmonious coexistence between human.
- 5) ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้านความเป็นพลเมืองและวิถีการปฏิบัติทางสังคม
- 5) Possessing Knowledge and understanding of citizenship and social practice.

3. ทักษะทางปัญญา

3. Cognitive Skills

- 1) มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ
- 1) Being able to think systematically.
- 2) มีความสามารถในการคิดสร้างสรรค์
- 2) Possessing creativity.
- 3) มีความสามารถในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ
- 3) Being able to solve problems in various situations.
- 4) มีความสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- 4) Being able to apply knowledge to be used in daily life.

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4. Interpersonal Skills and Responsibility

- 1) พัฒนาทักษะในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียนและผู้เรียนกับผู้สอน ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- 1) Developing interpersonal skills between learner and learner, learner and teacher as well as being able to work well with others.
- 2) มีการพัฒนาภาวะผู้นำ
- 2) Developing leadership skills.
- 3) เคารพสิทธิ และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 3) Respecting the others' right and opinions.
- 4) สามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมที่หลากหลาย
- 4) Being able to adjust to various situations and cultures.
- 5) มีบุคลิกภาพที่ดีทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งมีความสามารถในการเข้าสังคม
- 5) Possessing good personality both inside and outside and being able to socialize.

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5. Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills

- 1) ทักษะการคิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลข
- 1) Being able to use numerical calculation and analysis skills.
- 2) ทักษะในการสื่อสาร ได้แก่ การพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน โดยการทำงานกลุ่ม
- 2) Communicating using speaking, listening, reading and writing skills through working in groups.

- 3) ทักษะการสืบค้นข้อมูลจาก internet
- 3) Being able to search for information on the Internet.
- 4) ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อคำนวณ วิเคราะห์ แปลผลข้อมูล สร้างสื่อ และนำเสนอ
- 4) Possessing skills in using software packages and tools to calculate, analyze, interpret data, create media and present.
- 5) ทักษะการใช้อุปกรณ์ การสื่อสาร และการเรียนรู้ด้วยสื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- 5) Possessing skills in using devices, communication and learning with modern media and technology.
- 6) ทักษะในการนำเสนอข้อมูล โดยใช้รูปแบบ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- 6) Being able to present information using appropriate forms, tools and technologies.

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

(General Education Courses: Revised Edition 2021, Undergraduate Level, University of the Thai Chamber of Commerce)

● ความรับผิดชอบหลัก (Primary Responsibility) ○ ความรับผิดชอบรอง (Secondary Responsibility)

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป - ส่วนที่ 1																										
รายวิชาภาษาอังกฤษ																										
GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English for Everyday Communication)	●	●	○	○			●		○		○		●	○		○	○			●	○		○		
GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 (Business English for International Communication 1)	●	●	○	○			●		○		○		●	○		○	●			●	○		○		
GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 (Business English for International Communication 2)	●	●	○	○			●		○		○		●	○		○	●			●	○		○		

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ																										
GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Entrepreneurship)	●	○	○			○	●	○			●	●		○			●	○	○		○	●			○
GE120	จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ (From Zero to Hero)	●	○	○			○	●	○			●	●		○			●	○	○		○	●			○
GE124	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to E-Commerce)	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		
GE137	การสื่อสารทางการค้า (Business Communication)	○					●				○				●					●		●				
GE138	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ (Introduction to Business)	●					●					○			●	●	○									●
GE154	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อธุรกิจ (Digital Innovative Thinking for Business)	○		●	○				●		○	○	●		○	○						○				
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป - ส่วนที่ 2																										
1) กลุ่มความรู้																										
1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)																										
GE104	ธุรกิจออนไลน์ (Online Business)	○	○	●			○	○	●			○		●	○			●	○	○		○	○			●

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE105	กฎหมายเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ (Law for Entrepreneurs)	●	○				●	●			○	○		○	●	●		○				●	●		○	●
GE106	กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce Law)	●		●			●				○			●	●	●		●				○	●		●	●
GE107	การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (Trading and Investment)	●		○			●					●	○		○	○					●					
GE108	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management)	●		○			●					●	○		○	○					●					
GE109	ธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม (Food Business for Wellness and Beauty)	●			○				●			●	○		○	○							○			○
GE110	สัมมาทิฐิเพื่อการประกอบการ (Right View Entrepreneurship)	●			○		○				●			○	●		○	●	●			○				
GE111	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วย ผู้ประกอบการ 1 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 1)	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●
GE112	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วย ผู้ประกอบการ 2 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 2)	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE113	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วย ผู้ประกอบการ 3 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 3)	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
GE114	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดย นวัตกรรม 1 (IDE Project 1)	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○
GE115	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดย นวัตกรรม 2 (IDE Project 1)	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
GE116	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ (Accounting for Entrepreneur)	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
GE117	เศรษฐกิจของประเทศในเอเชีย (Economies of Asian Countries)	●			○		●					●		○	●		○	○		●					○	
GE118	วิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise)	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●
GE119	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค (Consumer Economics)	●			○	●	●			○	●		○	●	○					●		●				
GE122	การนำเสนอธุรกิจเพื่อระดมทุน (Intensive Pitching Workshop)	●		○	○		○	●			○		●			●	○				●				○	

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE123	พื้นฐานการเงิน (Basics of Finance)	●		○			●					●	○		○	○					●					
GE126	ธุรกิจและการค้าในออสเตรเลีย (Business and Commerce in Australia)			○			●						○						○		○			○		
GE130	การภาษีอากรสำหรับประเทศออสเตรเลีย (Australia Taxation)			○			●					○							○		○					
GE131	กฎหมายธุรกิจประเทศออสเตรเลีย (Australia Business Law)			○			●						○						○				○			
GE132	กฎหมายธุรกิจประเทศเมียนมา (Myanmar Business Law)			○			●						○						○				○			
GE133	การค้าภาษีอากรสำหรับประเทศเมียนมา (Myanmar Taxation)			○			●					○							○		○					
GE134	ธุรกิจและวัฒนธรรมยุโรป (European Business and Cultures)			○			●						○						●							○
GE135	ธุรกิจและวัฒนธรรมเอเชีย (Asian Business and Cultures)			○			●						○						●							○
GE136	ธุรกิจและวัฒนธรรมจีน (China Business and Cultures)			○			●						○						●							○
GE359	การจัดการพิพิธภัณฑ์ (Museum Management)	●	●		○		●			○		●		○	○	○		○			○	○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE370	ท้องถิ่นกับการสร้างสรรค์สินค้าทาง วัฒนธรรม (Local and Creative Cultural Products)		○		●		●						○						●			○	○			
GE455	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Law)	●		●				○	●			●		●	○	●		●				○	●		●	●
GE456	การท่องเที่ยวเชิงภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม (Geography and Cultural Tourism)			○	●		●								○				●			○	○			
GE139	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)				○					○			○							○			●			
GE140	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Development)	●	●	○	●	●	●			○	○		○		○		●	○				○	●			○
GE141	การสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว (Tourism Communication)				○					○			○							○		●				
GE142	การออกแบบบริการ (Service Design)	●	●				●		○						●					○			○		○	○
GE143	วาทศิลป์ในงานธุรกิจ (Business Rhetoric)	●	●				○	●			○	○	○		○	○		●	○	○		●	○		○	○
GE144	การเขียนเพื่อสร้างภาพลักษณ์ทางธุรกิจ (Writing for Creating Business Image)	●	●				○	●				○			●	○	○	○				●	○		○	○
GE145	กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environment Law)	●	●		○		●			○		○			●	○		○				○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE146	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและความ รับผิดชอบในผลิตภัณฑ์เบื้องต้น (Introduction to Consumer Protection Law and Product Liability Law)	●	●		○		●			○		○			●	○		○				○	○		○	○
GE147	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางธุรกิจ เบื้องต้น (Introduction to Law of Business Crime)	●	●		○		●			○			○		●	○		○				○	○		○	
GE148	กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์เบื้องต้น (Introduction to Securities and Securities Exchange Law)	●	●		○		●			○		○			●	○		○				○	○		○	○
GE149	กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศ เบื้องต้น (Introduction to International Investment Law)	●	●		○		●			○		○			●	○		○				○	○		○	○
GE150	กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Law)	●	●		○		●			○			○		●	○		○				○	○		○	
GE151	การจัดการธุรกิจกีฬา (Sports Business Management)	○		○	○		●	●	●	●	●	○		○	○	○	○	○			○	○	○			

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE152	การจัดการธุรกิจสู่ความยั่งยืน (Business Management for Sustainability)				●				○		●		○		●				●							●
GE153	การจัดเทศกาลและงานรื่นเริง (Festival and Special Event Management)	●	○				○			●			●		○	○			○			○	○			
1.2) กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี แลสิ่งแวดลอม																										
GE202	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Innovation Technology)	○		●					●					●	○								○			○
GE203	การคิดเชิงวิเคราะห์สำหรับธุรกิจ (Analytical Thinking for Business)	●					●					●		○	○	○					●			○		○
GE204	เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming)	●			○	○			●				○		●	○							○			
GE205	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและ ความงาม (Cosmetic Products for Health and Beauty)	●	○		○				●				○		●	○							○			○
GE209	ธุรกิจขยะรีไซเคิล (Recycling Business)		●				●				○			●				●					●			

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE211	การนับจำนวนและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Counting and Elementary Probability)	●					●					●		○	○	○					●			○		○
GE212	พื้นฐานสถิติ (Basics of Statistics)	●					●		●			●		●	○	○					●			○		○
GE214	ตรรกะทางคณิตศาสตร์ (Foundations of Mathematical Logic)	○							●			●			○	○					●			○		
GE216	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra)	○							●			●			○	○					●			○		
GE461	สิ่งแวดล้อมในอาเซียน (ASEAN Environment)				●				●			○		○				○				○	○			
GE223	เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)		●				●				○			●				●					●			
GE224	การดำรงชีวิตท่ามกลางภัยพิบัติและ วิกฤตการณ์ในอนาคต (Living in Disaster and Future Crisis)	○		○	○	○			●					●	●		○	○	○			○	○			
GE225	จิตวิทยาสิ่งแวดล้อมกับสุขภาวะ (Environmental Psychology and Well-being)	○			○				●			●			○				○	○		○	○			

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE226	ชีวิตมนุษย์กับการตระหนักรู้ทาง เทคโนโลยี (Human Life and Technology Awareness)	○		○	○	○			●					●	●		○	○	○			○	○			
1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย																										
GE206	ภูมิปัญญาสมุนไพรไทย (Thai Herbs Wisdom)	●			○	○			●				○		●	○							○			○
GE217	การฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น (Basic of Health Rehabilitation)					●					●				●				●			○				
GE218	การสื่อสารเชิงสุขภาพ (Health Communication)					●					●				●				●			○				
GE219	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion in Older Persons)					●					●				●				●			○				
GE220	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น (Basic of Physiology for Exercises)					●					●				●				●			○				
GE221	การปฐมพยาบาลและการดูแลขั้นพื้นฐาน (Basic of First Aid Caring)					●					●				●				●			○				
GE222	การส่งเสริมวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Promotion)					●					●				●				●			○				
GE404	จิตวิทยาวัยรุ่น (Adolescent Psychology)	○				○			●			○		●	●				●	○		○	○			

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE405	จิตวิทยาพัฒนาการ (Developmental Psychology)	○				○			●			○		●	●				●	○		○	○			
GE411	การดูแลสุขภาพและความงาม (Health and Beauty Care)	●	○		○				●				○		●	○							○			○
GE227	สุขภาพจิตวัยรุ่น (Adolescence's Mental Health)	○				○			●					●	●				○	●		○	○			
GE228	จิตวิทยาครอบครัว ชีวิตครอบครัวและ เพศศึกษา (Family Psychology, Family Life and Sex Education)	○				○			●			○		●	●				●	○		○	○			
GE229	พหุฒาวิทยาและการดูแลผู้สูงอายุ (Gerontology and Elderly Care)	○	●		○	○			●	○				○	●			○				○	○			
1.4) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)																										
1.4.1) กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)																										
GE310	นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance)	●	○							●					○	○			○							
GE318	การละเล่นและเพลงพื้นบ้านไทย (Thai Folk Games and Songs)	●	○							●					○	○			○							

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE355	ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลังเปลี่ยนแปลง การปกครอง (History of Thailand's Society after Revolution)				○						●	●		○				○	○			○	○			
GE368	คติชนสร้างสรรค์ (Creative Folklore)	●	●		○		○	○		○		●			○	○		○	○			○	○			○
GE373	ประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย (Tradition and Festival in Thailand)			●	○					●				●				○	○	○		○	○			
GE452	หอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยของเรา (TCC and Our UTCC)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE457	ภูมิ-ประวัติศาสตร์การท่องเที่ยวไทย (Geography and History for Thai Tourism)			○	●					●				●				○	○			○	○			
1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)																										
GE317	ศิลปะวิจารณ์ (Art Appreciation)	●	●		○					●				●				○	○	○		○	○			
GE351	วัฒนธรรมประชานิยม (Popular Culture)			○	●					●				○	●			○	○			○	○			
GE352	สื่อบันเทิงอาเซียน (ASEAN Entertainment Media)	●	●		○		○			●		○	●					○	○			○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE353	ศิลปวัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures)				●					●				○	●			○	○			○	○			
GE354	อิทธิพลวัฒนธรรมต่างชาติในศิลปะไทย (Foreign Culture Influence on Thai Arts)	●	●		○		●			○		●		○	○	○		○			○	○	○		○	○
GE356	อุดมการณ์สร้างชาติของจีน (China's National Ideology)	●	●		○		●			○		●		○	○	○		○			○	○	○		○	○
GE357	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก (Current World Events)			○	●					●				●				○	○			○	○			
GE358	ภาวะหลายภาษา (Multilingualism)	●	●		○			●		○		○		○	○	○		○			○	○	○		○	○
GE360	ปรัชญาตะวันตก (Western Philosophy)				○					●		●						○	○			○	○			
GE361	ปรัชญาตะวันออก (Eastern Philosophy)				○					●		●						○	○			○	○			
GE362	วัฒนธรรมชา (Tea Culture)			○						●				○					○			○				
GE365	ศาลเจ้าและการไหว้เจ้าของชาวไทยเชื้อ สายจีนในประเทศไทย (Chinese Shrine and Chinese God Worship of Chinese-Thai People in Thailand)	○	○		○					●		○			●	○			○			○	○			○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE366	ความหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ใน สังคมไทย (Ethnic Diversity in Thai Society)			○	●					●					●			○	○	○		○	○			
GE367	ความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย (Gender Diversity in Thai Society)			○	●					●					●			○	○	○		○	○			
GE369	โบราณคดีของไทยและประเทศใกล้เคียง Archaeology in Thailand and Neighboring Countries)	●	●		○					●					●	○			○				○		○	○
GE374	ประวัติศาสตร์ของภาพถ่าย (History of Photography)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE375	ประวัติศาสตร์แอนิเมชัน (Animation History)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE378	ศาสนาของโลก (World Religions)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE382	มังงะ เกมส์ อนิเมะญี่ปุ่น (Manga, games, and J-anime)	●	●		○			○		●	○	○			○	○		○	○				●			○
GE383	ภาพยนตร์และซีรีส์ญี่ปุ่น (Japanese films and series)	●	●		○			○		●	○	○			○	○		○	○				●			○
GE384	ความปกติใหม่กับชุมชนสังคมโลก (New Normal and Global Community)			○	●					●					○	●			○	○			○	○		

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE385	การจัดการธุรกิจข้ามวัฒนธรรม (Business Management Cross Cultures)	●								●	○			○	●				●			●				
GE386	ความรู้เบื้องต้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ศึกษา (Introduction to South East Asia Studies)				●					●				○	●				○	○		○	○			
GE387	เทพปกรณัมกรีกและโลกปัจจุบัน (Greek Mythology and the Modern World)	●	●		○			●		○				○	●	○			○	○		●	○	○	○	
GE388	ภูมิปัญญาจีน (Chinese Wisdom)		●							●	○				○				○			○	○		○	○
GE389	ความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมจีน (Understanding Chinese Culture)		●							●	○				○				○			○	○		○	○
GE390	สังคมจีนร่วมสมัย (Contemporary Chinese Society)		●							●	○				○				○			○	○		○	○
1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)																										
GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อ สังคม (Business Ethics and Social Responsibility)	○	○		●		●	○			○	○		○	●			●	○	○	●			○	○	

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills						
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	
GE414	ระบบและสังคม (Systems and Society)	●	○	○			○	●	○			●	●	○	○	○	●	●	○	●		○	●		○	○	
GE451	ศาสตร์ของพระราชา (Knowledge of the King)				○	○					●				●			○	○			○	○				
GE453	สังคมศึกษาเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (Social Studies for Sustainable Society)			○	○						●	○			●			○	○			○	○				
GE454	กฎหมายสำหรับชีวิตประจำวัน (Law for Everyday Life)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○	
GE462	วัฒนธรรมต้านทุจริต (Anti-Corruption Culture)	○	●	○	●	○					●							○	○			○	○				
GE463	การรู้เท่าทันการคอร์รัปชัน (Understanding Corruption)	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
GE464	กิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ (Creative Corporate Social Responsibilities)	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
GE465	การบริการชุมชน (Community Service)	○	○	○	●						●	○		○	●		●	○	○			○	○				
GE467	ปัญหาสังคมไทยในปัจจุบัน (Social Problems in Thai Society)			○	○						●			●	○			○	○			○	○				

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE468	ปรัชญาการเมืองกับทุกสิ่งอย่าง (Political Philosophy and Everything)				○						●	●		○	○				○				○	○		
2) กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude)																										
2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)																										
GE006	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร (Malay for Communication)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE008	ภาษาเมียนมาเพื่อการสื่อสาร (Myanmar for Communication)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE014	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร (Korean for Communication)	●	●					●		○		●			●	●						●	○		○	○
GE059	การอ่านภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Reading)	●	●					●							●	●						●	○		○	○
GE060	การเขียนภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Writing)	●	●					●							●	●						●	○		○	○
GE061	การอ่านและการเขียนภาษาไทยเชิง วิชาการ (Academic Thai Reading and Writing)	●	●					●							●	●						●	○		○	○
GE062	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	●	●					●							●	●						●	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE063	การฟังและการพูดภาษาไทย (Thai Listening and Speaking)	●	●					●						●	●							●	○		○	○
GE064	การออกเสียงภาษาอังกฤษ (English Pronunciation)	●	○				○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE074	ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for the Professionals)	●	●	○				●		○		○	○	○	●	○		○	●			○	○		○	●
GE075	สำนวนภาษาอังกฤษที่มีประโยชน์ (English Idiom Advantage)	●						●		○			●	●	○	○		○						○		○
GE076	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (English for e-commerce entrepreneur)		●	●			●	●	○			●	●	○	○	●		○				●	○			○
GE077	การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อศึกษาคำใน ภาษาอังกฤษ (Application of Lexical Analysis Tools)	●						○				●						○			○			●		○
GE078	การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและ อาชีพ (English Pronunciation for the Media and Careers)	●	●					●		●		○	○	○	○					○	○		○	○	○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE079	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานและมนุษยสัมพันธ์ (English for work and socializing)			●	○	○		●		○	○			○	●	●	○	○	○	○		●			○	○
GE080	ภาษาอังกฤษเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม (English for Corporate Social Responsibility)	●	○	○	●			●		●			●	○		○	○	○					●		○	○
GE081	ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society)	●	●					●							●	●						●	○		○	○
GE082	ภาษาไทยเพื่องานด้านกฎหมาย (Thai for Law Careers)	●	●					●				○	○		●		○	○	○			○	○		○	○
GE083	การสื่อสารและการนำเสนอทางธุรกิจอย่างมืออาชีพ (Communication and Professional Business Presentations)	●	●					●				●			●	●						●	○		○	●
GE084	ภาษาไทยและวัฒนธรรม (Thai Language and Culture)	●	●					●							●	●						●	○		○	○
GE085	ภาษาไทยหลายมิติ (Multidimensional Thai Language)	●	●					●					●		○			○	○			○	○		○	○
GE086	ภาษาเกาหลีกับความงาม (Korean and K-Beauty Business)	●	●					●	○					○	○				○	○		●	●		○	

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE087	แพ็คเกจกระเป๋าเที่ยวเกาหลีใต้ (Packing for South Korea)	●		○		○		●		○	○			○	●	○	○	○	○	○		○	●	○		
GE088	เค-ป๊อปกับเคซีรี่ส์ (K-Pop and K-Series)	○						●		●	○		○		●	○						○	●		○	○
GE089	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสนทนาและการ สื่อสาร (Japanese for Conversation and Communication)	●	●					●		○	○	●		○	●	●		○	○	○		●			○	
GE090	แพ็คเกจกระเป๋าเที่ยวญี่ปุ่น (Packing for Japan)	●		○		○		●		○	○			○	●	○	○	○	○	○		○	●	○		
GE091	ภาษาอิตาลีเรียนเบื้องต้น (Italian Language for Beginners)	●	●	○	○		○	●		○		○	○		●	●		○	○			●	○		○	
GE092	การแปลเพลง (Translation of Song Lyrics)	●	○					●		●	○	○	●	○	○				○	○		○	○		○	
GE093	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน (Chinese for Everyday Life)	●	●					●		○	○	●		○	●	●						●			○	
GE094	พัฒนาการฟังและการพูดภาษาจีน เบื้องต้น (Basic Chinese Listening and Speaking Practice)	●	●					●						○	●	○		○				○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม																										
GE052	การเขียนโครงการทางวิชาการและวิจัย (Research and Academic Project Writing)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE053	การอ่านและการเขียนทางธุรกิจ (Business Reading and Writing)	●	●	○	○		●	○				○	○		○			○	○			●	○		○	○
GE055	ทักษะการพูดและการนำเสนองาน (Speaking and Presentation Skills)	●	●	○	○			●	○			○	●	○	●					○		○				○
GE056	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)			○					●				○					●			●					
GE058	การเล่าเรื่องข้ามสื่อ (Transmedia Storytelling)				○					○			●						○			●				
GE067	ทักษะการนำเสนอและการพูดในที่ สาธารณะ (Presentation and Public Speaking Skills)	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●
GE068	การเขียนและการนำเสนอเชิง วิทยาศาสตร์ (Scientific Writing and Presenting)	○	●		○			●	●			○	○			○		○				●	○			○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE069	การเขียนการเล่าเรื่องและการปฏิบัติ อย่างสร้างสรรค์ (Creative Writing, Storytelling, and Performing)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE070	การตีความ การสื่อสารและการออกแบบ (Interpretation, Communication , and Design)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	○
GE103	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	I	○	○			○	●	○			●	●		○			●	○	○		○	●			○
GE127	การจัดการนวัตกรรมในสภาวะโลกและ เครือข่าย (Global and Networked Innovation Management)	●	○	○			○	●	○			●	●		○			●	○	○		○	●			○
GE128	นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์และการ ประกอบการ (Innovation Creativity and Entrepreneurship)	●	○	○			○	●	○			●	●		○			●	○	○		○	●			○
GE305	การตีความละครและภาพยนตร์ (Interpretation of Drama and Film)				○					●		○	●		○			○				○	●			
GE402	เปิดโลกกว้างสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Discovery of Learning Society)	○	○	●	○		○		○	○	○			○	●				●			○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE413	การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ (Applied Creative and Critical Thinking)	●	●	○	○		○	●				○	○	●	●	●		○				●	○		○	
GE901	สื่อร่วมสมัยและวรรณกรรมคัดสรร (Contemporary Media and Selected Literature)	●	●					●		○	○	○	○					○	○			○	●		○	○
GE902	การสร้างสรรค์วรรณกรรมออนไลน์ (Creating Online Literature)	●	●					●					●		○				○			○	●		●	●
GE903	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการนำเสนอ (Creativity for Presentations)	●		○	○			○		●	○	○	●	○	○				○	○		○	○	○	○	●
GE904	ทักษะการโต้แย้งและอภิปรายเชิงกลยุทธ์ (Debate Skills and Strategic Argumentation)	●						●				●		○	○		○	○				●				
GE905	การเรียนรู้นอกห้องเรียน (Out – of – School Literacies)	●		○	○		○	○	○	●			○		●			○	●				○		○	○
GE906	ละครหุ่นและศิลปะสร้างสรรค์เพื่อการ พัฒนา (Puppetry and Creative Art for Development)	●	●		●	○		●		○		○	●	○		●	○	○				○	○			
GE907	การเขียนคอนเทนต์ผ่านสื่อดิจิทัล (Content Writing for Digital Media)	●	●				○	●		○	●	○	●		○			○	○			○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills						
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	
GE908	การรีวิวสินค้าและสถานที่ท่องเที่ยวในสื่อ ร่วมสมัย (Product and Tourist Attraction Review in Contemporary Media)	●	●				○	●		○	●	○	●		○					●			○	○		○	○
GE909	การเขียนสคริปต์ในสื่อดิจิทัล (Script Writing in Digital Media)	●	●					●				●	●		○			○	○			●	○		○	○	
GE910	อ่าน (ให้) เป็น Read Effectively	●	●					●				●	●	○	○				○			●					
2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ																											
GE057	นักข่าวพลเมือง (Citizen Report)	○						○					○						●			●					
GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)	○		●					●		○		●	○	○	○							○				
GE208	เกมดิจิทัล (Digital Games)	○		●					●		○		●	○		○		○					○				
GE210	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Foundation of Programming)	○	●						●			●		○	○	○		○				○		●			
GE213	พื้นฐานคอมพิวเตอร์ (Basic of Computers)	○		●					●		○		●	○	○	○							○				

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE215	พื้นฐานคณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ (Mathematical Foundations of Computing)	○							●			●			○	○					●			○		
GE401	ทักษะการรู้สารสนเทศในสังคมดิจิทัล (Information Literacy Skills in Digital Society)	○		○					●			○		○	●	○					○		○	○	○	○
GE403	ทักษะการรู้เท่าทันสื่อและสังคมดิจิทัล (Media Literacy Skills)				○				●					○				●					○			
GE921	การคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน (Computation Thinking in Life)	●		○					●			●			○	○					●					
GE922	การจัดการสารสนเทศด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (Data and Information Manager by Application)			○				○						○					○					●		
GE923	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Technology for Economy and Social)	●	○		○				●				○		●	○							○			
GE924	ความฉลาดทางดิจิทัลสำหรับที่ทำงานสมัยใหม่ (Digital Intelligence for Modern Workplace)	●	○	○					●			○		●	●			○			○	○	○	○		○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE925	จิตรกรรมพื้นฐานดิจิทัล (Fundamentals of Digital Painting)		○	●	●				●	●	○	○	●		●	○		●	○				●	○	●	●
2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน																										
GE121	พื้นฐานการบริหารจัดการตนเอง (Foundation of Self-Management)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE406	จิตวิทยากับการบริหารตนเอง (Psychology for Self-Management)	●				○			○			○		○	●		○		○	●		○	○			
GE407	จิตวิทยาการทำงานเป็นทีม (Psychology for Teamwork)	●	○	●		○			○			○		●	○	○	●	○	○	○		○	○			
GE408	การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ (Personality Development for Leaders)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE941	หลักการเรียนรู้ของผู้ใหญ่เพื่อการพัฒนา ตนเอง (Principles of Adult Learning for Self-Development)	●	●		○	○				○	●	○		○	●	○	○	○	○	○		○	○		○	○
GE942	การเตรียมตัวเพื่อการทำงาน (Career Preparation)	●	●		○	○				○	●	○		○	●	○	○	○	○	○		○	○		○	○
2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต																										
GE125	การออกแบบชีวิต (Design your life)		●	○	●		●					○			○			○	○	●						

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE303	รูปรสกลิ่นสีเสียง (Shape, Taste, Smell, Color, Sound)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE304	เรื่องเล่าในโลกสมัยใหม่ (Narratives in the Modern World)	●	●	○	○		○	●				○	○		●	●		○				●	○		○	
GE311	แดนซ์ (Dance)	●	○							●			●		○	○			○			○	○			
GE312	การขับร้อง (Singing)	●	○							●			●		○	○			○			○	○			
GE313	ดนตรีวิจิตร (Music Appreciation)	●	●		○		●			○		●		○	○	○		○			○	○	○		○	○
GE314	การจัดดอกไม้ (Flower Decoration)	●	●		○		●			○		●		○	○	○		○			○	○	○		○	○
GE315	พัสดราภรณ์ (Costume and Garment)	●	○							●			●		○	○			○			○	○			
GE316	การแต่งหน้า (Make-Up)	●	○							●			●		○	○			○			○	○			
GE379	หมากล้อม (Go)	○	○	●						○	○	●		●	○	○		○			○	○				
GE380	หมากลุกไทยและสากล (Thai and International Chess)	○	○	●						○	○	●		●	○	○		○			○	○				
GE409	แฟชั่น (Fashion)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○

รหัส วิชา Course Code	รายวิชา Course Name	คุณธรรม จริยธรรม Ethics and Morals					ความรู้ Knowledge					ทักษะทางปัญญา Cognitive Skills				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ Interpersonal Skills and Responsibility					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
GE410	การทำอาหาร (Cooking)	●	●		○		●			○		○			●	○		○			○	○	○		○	○
GE412	ศาสตร์แห่งความสุข (Science of Happiness)			○	●					●					●					●		●				
GE961	ว่าด้วยความสัมพันธ์กับเรื่องเพศ (On Relationships and Sexuality)	○		○	○				●					●	●			○	○	○		○	○			
GE962	อภิปรัชญาของรักสามเส้า (Metaphysics of Love Triangle)				○					●		○		●	●			○	○	○		○	○			
GE963	แอ็คติ้ง (Acting)	●	○							●			●		○	○				○		○	○			
GE964	การเยียวยาจิตใจเพื่อสร้างสมดุลในชีวิต (Mind Healing for Work-Life Balance)	○				○			●					●	●				○	●		○	○			
GE965	การเสริมสร้างกำลังใจเพื่อพิชิตปัญหา (Encouragement to Overcoming Problems)	○				○			●					●	●				○	●		○	○			

ตารางเปรียบเทียบหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (Comparison Table of General Education Courses)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

(Revised Curriculum of 2017 and Revised Curriculum of 2021)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 Revised Curriculum of 2017		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		เหตุผล (Reasons)
1.โครงสร้างหลักสูตร จำนวน 30 หน่วยกิต (Curriculum Structure: 30 credits)		1.โครงสร้างหลักสูตร จำนวน 30 หน่วยกิต (Curriculum Structure: 30 credits)		ปรับลดจำนวนวิชาบังคับและปรับชื่อกลุ่มวิชาใหม่ (Reduced number of required courses and revised groups)
ประกอบด้วย (consists of)	หน่วยกิต (Credit)	ประกอบด้วย (consists of)	หน่วยกิต (Credit)	
ส่วนที่ 1 (Part 1) 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับ 1. General Education Courses – Requirement 1) กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (Language and Communication Skills) 2) กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) 3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)	21 15 3 3	ส่วนที่ 1 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มความรู้ จำนวน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก รายวิชาจากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้ Part 1 UTCC's common curriculum which requires all students to take 12 credits in the Knowledge Group (Requirement, selectable elective courses from the following groups) 1) รายวิชาภาษาอังกฤษ (English Language) บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต (Requirement of 3 courses) 2) รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) บังคับ หรือ บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากรายวิชาที่กำหนด (a requirement or a selectable elective course (of 3 credits) must be chosen from the given list.	12 9 3	
ส่วนที่ 2 (Part 2) 2. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก 2. General Education Courses - Elective 1) กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (Language and Communication Skills) 2) กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) 3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology) 4) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)	9	ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษา ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดดังแสดงในข้อ 9.5 รายละเอียดตามข้อกำหนดของหลักสูตรของแต่ละคณะ สำหรับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป) โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายวิชาจากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้ Part 2 General Education courses in line with the objectives of various Schools which require students to take no fewer than 18 credits (details as seen in 9.5; are set based on the school's curriculum) as required, selectable elective, or elective courses from the following groups:	18	

5) กลุ่มวิชาคุณภาพชีวิตและสังคมยั่งยืน (Quality of Life and Sustainable Society)		1) กลุ่มความรู้ (Knowledge) 1.1 กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) 1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (Science Technology and Environmental Literacy) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy) 1.4) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) 1.4.1) กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies) 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy) 2. กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills) 2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills) 2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		
รวม (Total)	30	รวม (Total)	30	

ตารางเปรียบเทียบหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

A Comparison Table of General Education Courses

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

Revised Curriculum of 2017 and Revised Curriculum of 2021

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิต 21 หน่วยกิต 2.1 General Education Courses, requirement of 21 credits			ส่วนที่ 1 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มความรู้ จำนวน 12 หน่วยกิต โดยบังคับ หรือ บัณฑิตเลือก รายวิชาในข้อ 1) และ 2) ดังต่อไปนี้ Part 1 UTCC's common curriculum which requires all students to take 12 credits in the Knowledge Groups (Requirement, selectable elective, or elective)			
2.1.1 กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (Language and Communication Skills)			1.1) รายวิชาภาษาอังกฤษ บัณฑิต 3 วิชา 9 หน่วยกิต (English Language 3 courses required)			
กลุ่มภาษา (Language) บัณฑิต 5 วิชา						
GE001	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ (Thai for Careers) พัฒนาทักษะภาษาไทยมาตรฐานในด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน การใช้ภาษาไทยเพื่อพัฒนาความคิดและอาชีพการงาน ฝึกปฏิบัติทักษะการใช้ภาษาไทยโดยใช้บทเรียน บทอ่าน และแบบฝึกหัดที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับอาชีพตามสาขาของผู้เรียน Development of standard Thai language skills: listening, speaking, reading, and writing; use of Thai language to develop thinking process and careers; practice of Thai language skills through lessons, reading passages, and exercises relating to students' future careers	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication 1) พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการฟังเพื่อจับใจความสำคัญ และรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาสั้น ๆ การพูดทักทาย เริ่มต้นบทสนทนา แนะนำตนเอง ต้อนรับ ถามและตอบข้อมูลอย่างง่าย การอ่านข้อความระดับย่อหน้าอย่างง่าย ๆ เพื่อจับใจความสำคัญและแสดงความคิดเห็น การเขียนข้อความสั้น ๆ ในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Development of English communication skills in everyday life focusing on listening to short passages or conversations for main ideas and details, greeting, taking part in small talks, introducing oneself, welcoming,	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
	asking and giving basic information, reading short passages for main ideas and expressing opinions towards what is being read, and writing short passages in both general and electronic forms.					
GE003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communications 2) ศึกษาก่อน GE002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 หรือคะแนน TOEIC หรือเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการฟังเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาที่ซับซ้อนขึ้น การมีส่วนร่วมในการสนทนาโดยการถามตอบ และแสดงความคิดเห็น การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่พบในชีวิตประจำวัน รวมทั้งการนำเสนอและเปรียบเทียบข้อมูลทางธุรกิจอย่างง่าย การอ่านข้อความในหัวข้อที่หลากหลายทั้งในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Development of English communication skills in everyday life focusing on listening to more complicated passages or conversations for main ideas and details, taking part in conversations by asking, responding, and expressing opinions, speaking in various situations in everyday life as well as presenting and comparing basic business information, reading more complicated passages on diverse topics	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE004	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1 (English for Communication in Careers 1) ศึกษาก่อน GE003 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 หรือคะแนน TOEIC หรือเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจที่สอดคล้องกับสาขาวิชา บูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ฝึกสนทนาทางโทรศัพท์ นำเสนอข้อมูล เปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เขียนบันทึกภายในและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ อ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษาด้วยตนเอง	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
	Development of English for business communication skills relating to students' fields of study by integrating the four skills: listening, speaking, reading, and writing, including telephone conversation; presenting, comparing, and analyzing business information; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons					
GE005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 2 (English for Communication in Careers 2) ศึกษาจาก GE004 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1 หรือคะแนน TOEIC หรือเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจที่สอดคล้องกับสาขาวิชา บูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ฝึกเสนอและอภิปรายข้อคิดเห็น สัมภาษณ์งาน เขียนประวัติส่วนตัวและจดหมายสมัครงาน อ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษาด้วยตนเอง Development of English for business communication skills relating to students' fields of study by integrating the four skills: listening, speaking, reading, and writing, including presentation and discussion skills, job interview, writing resumes and application letters, reading news or articles for details and summarizing main ideas, external readings and self-study lessons	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
			GE071	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English for Everyday Communication) พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการฟังเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาสั้น ๆ การพูดทักทาย การแนะนำตนเอง การถามตอบและแสดงความคิดเห็น การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน การอ่านข้อความ ระดับย่อหน้าที่หลากหลายเพื่อจับใจความสำคัญ และการเขียนข้อความสั้น ๆ ในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	-รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
				Development of English communication skills in everyday life focusing on listening to short passages or conversations for main ideas and details, greeting, introducing oneself, asking and giving basic information, responding, and expressing opinions; speaking in various situations in everyday life; reading short passages on diverse topics for main ideas and expressing opinions towards what is being read; writing short passages in both general and electronic forms		
			GE072	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 (Business English for International Communication 1) เงื่อนไข ศึกษาต่อก่อน GE071 ภาษาอังกฤษเพื่อการในชีวิตประจำวัน หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารในโลกปัจจุบัน ผ่านการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ซึ่งประกอบด้วย การฝึกสนทนาทางโทรศัพท์ การนำเสนอข้อมูล การเปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ การเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การอ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษาด้วยตนเอง และความเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม Development of business English skills for communication in the present world through the integration of the four skills of listening, speaking, reading, and writing, including telephone conversation; presenting, comparing, and analyzing business information; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons; cross-cultural understanding	3(3-0-6)	-รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
			GE073	ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 (Business English for International Communication 2) เงื่อนไข ศึกษาต่อก่อน GE072 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 1 หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารในโลกปัจจุบัน ผ่านการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งประกอบด้วย การฝึกเสนอและอภิปรายข้อคิดเห็น การสัมภาษณ์งาน การเขียนประวัติส่วนตัวและจดหมายสมัครงาน การอ่านข่าวหรือบทความเพื่อศึกษารายละเอียดและสรุปใจความสำคัญ กำหนดให้มีการอ่านนอกเวลาและการศึกษาด้วยตนเอง และการเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม Development of business English skills for communication in the present world through the integration of the four skills of listening, speaking, reading, and writing at a more complex level, including presentation and discussion skills; job interview; writing résumés and application letters; reading news or articles for details and summarizing main ideas; external readings and self-study lessons; cross-cultural understanding	3(3-0-6)	-รายวิชาใหม่ (New Course)
กลุ่มทักษะการสื่อสาร (Communication Skills)						
GE067	ทักษะการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ (Presentation and Public Speaking Skills) การนำเสนอแนวคิดด้านงานเทคโนโลยี การนำเสนอภายในเวลาที่กำหนด การพูดในที่สาธารณะเพื่อโน้มน้าวนักลงทุน ทักษะการนำเสนอส่วนบุคคล เรียนรู้เกี่ยวกับภาษากาย การใช้สไลด์เพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ และวิธีการใช้คำพูดให้เป็นสิ่งที่มีค่าน่าฟัง Pitching technology concepts within the time limit, public speaking that attends the capital venture, personal presentation skills, body language, using slides effectively, and how to	3(3-0-6)		-ยกเลิกบังคับ (Cancelled) -ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2 กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		-รายวิชาคงเดิม -ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
	hack the spoken word into something worth listening to.					
2.1.2 กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)			1.2 รายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) เงื่อนไข บัณฑิต หรือบัณฑิตเลือก 1 วิชา กำหนดโดยหลักสูตร (Required 1 course set by the Program)			
GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation – Driven Entrepreneurships) กระบวนการประกอบการเพื่อเสริมสร้างและผสมผสาน ทฤษฎี แนวคิด ทักษะ ทักษะคิด และความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการ โดยการตระหนักถึงปัญหาและโอกาส เพื่อค้นหาแนวคิดและหนทางเชิงสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาและสร้างคุณค่า รวมไปถึงการพัฒนาต่อยอดให้เกิดการปฏิบัติในเชิงธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม Entrepreneurial process to develop and integrate theories, ideas, skills, mindsets, and entrepreneurial capabilities in order to explore and generate ideas for solving problems and creating value, as well as development for business practice	3(3-0-6)	GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation – Driven Entrepreneurships) กระบวนการประกอบการเพื่อเสริมสร้างและผสมผสาน ทฤษฎี แนวคิด ทักษะ ทักษะคิด และความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการ โดยการตระหนักถึงปัญหาและโอกาส เพื่อค้นหาแนวคิดและหนทางเชิงสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาและสร้างคุณค่า รวมไปถึงการพัฒนาต่อยอดให้เกิดการปฏิบัติในเชิงธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม Entrepreneurship process to foster and integrate theories, ideas, skills, attitudes and entrepreneurial abilities by being aware of problems and opportunities to find ideas and creative ways to solve problems and create value Including further development to create concrete business practice	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE120	จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ (From Zero to Hero) เงื่อนไข 1) วิชาศึกษาทั่วไป-บังคับของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) 2) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก หรือ วิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่นๆ กรอบแนวคิดการสร้างสตาร์ทอัพ กระบวนการแนวคิด เครื่องมือและความท้าทายของการสร้างธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ โครงสร้างและแนวคิดตลาดที่สำคัญ กระบวนการการนำไอเดียมาสู่ตลาดโดยใช้กรอบแนวคิดและวิธีการตรวจสอบไอเดียที่เป็นที่นิยม การออกแบบโมเดลธุรกิจและกลยุทธ์แรงยึดเหนี่ยวสำหรับสตาร์ทอัพ ความสามารถและความน่าสนใจในการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	GE120	จากศูนย์สู่การเป็นฮีโร่ (From Zero to Hero) เงื่อนไข 1) วิชาศึกษาทั่วไป-บังคับของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเทคโนโลยีขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) 2) เป็นวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก หรือ วิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษาหลักสูตรอื่นๆ กรอบแนวคิดการสร้างสตาร์ทอัพ กระบวนการแนวคิด เครื่องมือและความท้าทายของการสร้างธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ โครงสร้างและแนวคิดตลาดที่สำคัญ กระบวนการการนำไอเดียมาสู่ตลาดโดยใช้กรอบแนวคิดและวิธีการตรวจสอบไอเดียที่เป็นที่นิยม การออกแบบโมเดลธุรกิจและกลยุทธ์แรงยึดเหนี่ยวสำหรับสตาร์ทอัพ ความสามารถและความน่าสนใจในการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
	Frameworks of creating startups. The process, concepts, tools, and challenges of creating a successful new venture. Key market structures and concepts. Process of bringing ideas to market using popular idea validation frameworks and methodologies. Business model design and cohesive strategy for startups. Capabilities and interest in being an entrepreneur.			Frameworks of creating startups. The process, concepts, tools, and challenges of creating a successful new venture. Key market structures and concepts. Process of bringing ideas to market using popular idea validation frameworks and methodologies. Business model design and cohesive strategy for startups. Capabilities and interest in being an entrepreneur.		
			GE124	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to E-Commerce) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ องค์ประกอบที่สำคัญของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การเลือกช่องทางการขายและการติดต่อสื่อสารกับลูกค้า วิธีการชำระเงินของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดส่งสินค้า และการฝึกปฏิบัติการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Basic knowledge about e-commerce, types and business models for e-commerce, key components of e-commerce, preparation for e-commerce entrepreneurs, e-marketing, sales channels and customer communication, payment methods, shipping and e-commerce implementation.	3(3-0-6)	ปรับย้ายกลุ่ม (Revised changed group)
			GE137	การสื่อสารทางการค้า (Business Communication) การวิเคราะห์สถานการณ์ การวิเคราะห์กลุ่มผู้บริโภค เครื่องมือการสื่อสารการตลาด การวางแผนการสื่อสารการตลาด การออกแบบเนื้อหา การสื่อสารเพื่อสร้างตราสินค้า การพัฒนาบุคลิกภาพ เทคนิคการนำเสนองาน มารยาทและจริยธรรมการสื่อสารธุรกิจ Situation analysis, Consumer Analysis, Marketing Communication Tools, Marketing Communication Planning, Message Design, Brand Communication, Personality Development, Presentation	3(3-0-6)	-รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
				Technique, Etiquette and Ethics in Communication		
			GE138	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ (Introduction to Business) แนวคิดพื้นฐานทางธุรกิจ ระบบธุรกิจ รูปแบบการประกอบธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ หน้าที่ธุรกิจด้านการจัดการองค์การ การผลิต การบัญชี การเงิน ภาษีอากร การตลาดการจัดการทรัพยากรมนุษย์ จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม Foundation of business concept, business system, business model, entrepreneurship, business functions in organization management, production, accounting, finance, taxation, marketing, and human resource management, business ethics and social responsibility.	3(3-0-6)	-รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE154	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อธุรกิจ (Digital Innovative Thinking for Business) เทียบเท่า GE201 การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัล และการโค้ด (Digital Innovative Thinking and Coding) แนวคิด มุมมอง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และการแก้ปัญหาในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ฝึกทักษะพื้นฐานการใช้แอปพลิเคชัน และการออกแบบพัฒนา โปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่ผ่านการศึกษาประสบการณ์ของผู้ใช้ ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ กระบวนการค้นคว้าวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูล และ ข้อมูลขนาดใหญ่ จนเกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการทางธุรกิจดิจิทัล Concepts, points of view and applications of information technology to support learning and problem solving in the digital economy era, as well as practices on fundamental skills for application usage and modern application program development through user experience/user interface, researching, analyzing and assessing data and big data leading to innovation responding to digital business's needs	3(3-0-6)	-ปรับรหัสวิชา จาก GE201 -ปรับชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา (Revised GE201 course code, name, and description) -ปรับย้ายกลุ่ม (Revised course group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			เหตุผล (Reasons)
2.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)			-			ยกเลิกเป็นกลุ่ม วิชาบังคับ (Removed as required courses)
GE201	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลและการโค้ด (Digital Innovative Thinking and Coding) แนวคิด มุมมอง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และการแก้ปัญหาในยุค เศรษฐกิจดิจิทัล ฝึกทักษะพื้นฐานการใช้แอปพลิเคชัน และการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่ผ่าน กระบวนการค้นคว้า วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูล จน เกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนใน สังคม Concepts, points of view and applications of information technology to support learning and problem solving in the digital economy era, as well as practice in fundamental skills for application usage and modern application program development through researching, analyzing and assessing data leading to innovation responding to people's needs	3(3-0-6)		-ย้ายไปส่วนที่ 1 เป็น GE บังคับ หรือบังคับเลือก ในรายวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Moved to Part 1 as a required course in the Business group) - ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา (Revised course code, name and description)		-ปรับรหัสวิชา เป็น GE154 (Revised course code to GE154) -ปรับชื่อวิชา และคำอธิบาย รายวิชา (Revised name and description) -ปรับย้ายกลุ่ม (Revised course group)
GE210	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Foundation of Programming) การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ประเภทของตัวแปร นิพจน์ การกำหนดค่า โครงสร้างพื้นฐานของการเขียนโปรแกรม การเขียนฟังก์ชัน Introduction to building blocks of programming, primitives, expressions, assignments, and functions	3(2-2-5)		-ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3 กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)		-วิชาคงเดิม (Unchanged) -ปรับย้ายกลุ่ม (Changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
2.2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เลือก 9 หน่วยกิต 2.2 General Education Courses, required 9 credits			ส่วนที่ 2 เป็นรายวิชาที่หลักสูตรของคณะต่าง ๆ กำหนดสำหรับนักศึกษา ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (รายละเอียดตามข้อกำหนดหลักสูตรของแต่ละคณะ) โดยบังคับ หรือ บังคับเลือก หรือ เลือก รายวิชาจากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้ Part 2 General Education courses in line with the objectives of various Schools which require students to take no fewer than 18 credits (Details are set based on the school's curriculum) as required, selectable elective, or elective courses from the following groups:		
2.2.1 กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (Language and Communication Skills)			ปรับย้ายไปกลุ่มที่ 2) กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)		
ภาษา			-		
GE006	ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร (Malay for Communication) ทักษะการใช้ภาษามาเลย์ในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการใช้สื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า Malay language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	ปรับย้ายกลุ่ม รายวิชาคงเดิม (Revised course group and Unchanged)
GE007	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร (Vietnamese for Communication) ทักษะการใช้ภาษาเวียดนามในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการใช้สื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า Vietnamese language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing	3(3-0-6)			ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE008	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร (Burmese for Communication) ทักษะการใช้ภาษาพม่าในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการใช้สื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า Burmese language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	ปรับย้ายกลุ่ม รายวิชาคงเดิม (Revised course group and Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
GE009	ภาษาจีนสำหรับการสนทนาและการสื่อสาร 1 (Chinese for Conversation and Communication 1) ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาจีน โดยเน้นศัพท์และโครงสร้างระดับพื้นฐาน เพื่อใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ Pre-sessional course for fundamental Chinese listening, speaking, reading and writing skills. The course emphasizes on basic vocabulary for daily communication and efficient professional use.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE010	ภาษาจีนสำหรับการสนทนาและการสื่อสาร 2 (Chinese for Conversation and Communication 2) ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาจีน โดยเน้นศัพท์และโครงสร้างระดับกลาง เพื่อใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ Intermediate course for Chinese listening, speaking, reading and writing skills. The course emphasizes on intermediate level vocabulary for daily communication and efficient professional use.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE011	ภาษาจีนสำหรับการสนทนาและการสื่อสาร 3 (Chinese for Conversation and Communication 3) ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาจีนในระดับที่สูงขึ้น โดยเน้นโครงสร้างประโยคและโครงสร้างระดับถ้อยความการเล่าเรื่อง เพื่อใช้สื่อสารในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ Proficiency course for advanced Chinese listening, speaking, reading and writing skills. The course emphasizes on sentence structure and narrative discourse for efficient professional use.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE012	พัฒนาการฟังและการพูดภาษาจีน (Chinese Listening and Speaking Enhancement) พัฒนาทักษะการฟังและการพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ และการฝึกปฏิบัติโดยใช้สถานการณ์จำลอง Course for Chinese listening and speaking skills improvement for daily usage under simulated events.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE013	การอ่านและรายงานภาษาจีน (Chinese Reading and Report) ทักษะการอ่านเรื่องสั้น บทความสั้น เพื่อจับใจความพร้อมทั้งสรุปสาระสำคัญเป็นภาษาพูดและเขียน Course for interpretation and key summarization of short story and passage.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE014	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 (Korean for Communication 1) การอ่านพยัญชนะ สระ ตัวสะกดในภาษาเกาหลีเบื้องต้น วิธีการอ่าน การออกเสียง คำศัพท์พื้นฐานเพื่อการสื่อสาร เบื้องต้น ในวงคำศัพท์ประมาณ 200 คำ โครงสร้าง ไวยากรณ์พื้นฐาน ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนในระดับ เบื้องต้น Be able to read basic alphabets and vowels in Korean. How to read and pronounce the words or sentences. Basic 200 vocabulary and basic grammars will be taught in this course. Moreover, the learners will also practice the core skill to communicate confidently such as listening speaking reading and writing skills.	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	ปรับย้ายกลุ่ม รายวิชาคงเดิม (Revised course group and Unchanged)
GE015	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2 (Korean for Communication 2) เงื่อนไข ก่อนเรียน สอบผ่าน วิชาภาษาเกาหลีเพื่อการ สื่อสาร 1 การสร้างประโยคจากไวยากรณ์พื้นฐานและโครงสร้าง ประโยคในภาษาเกาหลี เพื่อการใช้สื่อสารในชีวิตประจำวัน การแนะนำตัว การซื้อของ การเดินทาง การอธิบายสิ่งของ บอกลักษณะของสิ่งของและสถานที่ได้ ในวงคำศัพท์ ประมาณ 400 คำ ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนใน ระดับเบื้องต้นกลาง To be able to build sentences following the Korean language structure to communicate in daily life, for example, introducing, shopping, traveling, describing and explaining things or places. 400 vocabulary will be taught and the intermediate level of 4 core main skills; Listening, speaking, reading, and writing.	3(2-2-5)			ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
	กลุ่มทักษะการสื่อสาร (Communication Skills)			ยกเลิกกลุ่มวิชา ปรับย้ายรายวิชาไปอยู่กลุ่มใหม่ (Cancelled and Moved new group)	
GE051	มิติแห่งศัพท์ (Aspects of Vocabulary) ศัพท์กับการเรียนภาษา โครงสร้างศัพท์ ตัวสะกดกับการ ออกเสียง ความหมายของศัพท์ ประวัติคำศัพท์ วิธีใช้คำ การบัญญัติศัพท์ ทักษะการใช้พจนานุกรม การศึกษาคำ เปรียบเทียบต่างศัพท์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ Vocabulary and language learning, word structures, spelling and pronunciation, word meaning, history of words, word usage, neologism	3(3-0-6)			ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	(coining new words), dictionary usage skills, comparative study of English and Thai words					
GE052	การเขียนโครงการทางวิชาการและวิจัย (Research and Academic Project Writing) หลักการและความสำคัญของการอ่านและการเขียนในธุรกิจ ศึกษาศัพท์และสำนวนธุรกิจในด้านความหมายและการใช้ในบริบทต่าง ๆ วิเคราะห์และตีความบทความทางธุรกิจในสื่อสิ่งพิมพ์ร่วมสมัยและสื่อใหม่ พัฒนาทักษะการเขียนทางธุรกิจรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ Principles and importance of business reading and writing, study of business terminology and expressions relating to meaning and appropriate use in various contexts, analyzing and interpreting business articles in contemporary and new media forms, development of business writing skills in various types through writing practice	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE053	การอ่านและการเขียนทางธุรกิจ (Business Reading and Writing) ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของการอ่าน ความสัมพันธ์ระหว่างการอ่านกับการพัฒนาชีวิต พัฒนาทักษะการอ่าน อ่านจับใจความสำคัญ อ่านวิเคราะห์และตีความ ฝึกปฏิบัติโดยเลือกบทความที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชีวิตและการปรับตัวในโลกสมัยใหม่อย่างมีคุณค่า Meaning, importance, and value of reading, relationship between reading and life development, development of reading skills, reading for main ideas, analytical and interpretative reading, reading practice of articles relating to life development and self-adjustment in the modern world	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE054	การอ่านเพื่อพัฒนาชีวิต (Reading for Life Development) ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของการอ่าน ความสัมพันธ์ระหว่างการอ่านกับการพัฒนาชีวิต พัฒนาทักษะการอ่าน อ่านจับใจความสำคัญ อ่านวิเคราะห์และตีความ ฝึกปฏิบัติโดยเลือกบทความที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชีวิตและการปรับตัวในโลกสมัยใหม่อย่างมีคุณค่า Meaning, importance, and value of reading, relationship between reading and life development, development of reading skills, reading for main ideas, analytical and interpretative reading, reading practice of articles	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group) ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา (Revised course code,

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	relating to life development and self-adjustment in the modern world					name, and de
GE055	ทักษะการพูดและการนำเสนองาน (Speaking and Presentation Skills) แนวคิด หลักการพูดและการนำเสนองานเชิงธุรกิจ การวางแผนการพูดและการใช้สื่อเพื่อประกอบการพูดและนำเสนองาน เทคนิคการใช้นวนภาษา อวจนภาษา และเทคโนโลยีสื่อในการพูดและนำเสนองาน ฝึกพูดและนำเสนองานเชิงธุรกิจในลักษณะต่าง ๆ ครอบคลุมการบรรยายสรุปเพื่อรายงาน การเสนองานเพื่อการแข่งขันทางธุรกิจ การแถลงข่าว และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง Concepts, principles, and business presentation, speech planning and use of various forms of media in speaking and oral presentation, techniques in the use of verbal and nonverbal communication, media technology in speaking and oral presentation, various types of speaking and business presentation practice including briefings, presentations aimed at business competition, press conferences, etc.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE056	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication) ปรัชญา และแนวคิดเกี่ยวกับวัฒนธรรม โลกาภิวัตน์ มิติทางวัฒนธรรม และความแตกต่างระหว่างกลุ่มวัฒนธรรมในสังคมโลก องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับค่านิยมทางวัฒนธรรม ภาษา และอัตลักษณ์ บทบาทและความสำคัญของการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมที่มีต่อปัจเจกบุคคลและองค์กร การปรับตัวเพื่อกลมกลืนกับวัฒนธรรม แนวทางการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อลดความขัดแย้งและสร้างการยอมรับทั้งในระดับบุคคลและระดับองค์กร Philosophy and concepts relating to culture, globalization, cultural dimensions, and differences among cultural groups in global society, factors relating to cultural values, languages, and identity, roles and importance of intercultural communication for individuals and organizations, cultural adjustment and blending, intercultural communication as a tool to minimize conflicts and build up acceptance at both individual and organizational levels	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE057	นักข่าวพลเมือง (Citizen Reporter) หลักการ คุณธรรมและจริยธรรมของการรายงานข่าวโดยนักข่าวพลเมือง เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลภาพ แสงและเสียง การเรียบเรียงข่าวสารและผลิตเนื้อหาด้วยอุปกรณ์การสื่อสารเคลื่อนที่ Principles and ethics of citizen reporting, techniques for gathering data, images, light and sound, as well as news writing and content production using mobile devices	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE058	การเล่าเรื่องข้ามสื่อ (Transmedia Storytelling) ความสำคัญและความสัมพันธ์ของประสาทสัมผัสทั้งห้ากับการเล่าเรื่อง หลักการเล่าเรื่องบนพื้นฐานของความเป็นของแท้ ความไวใจ และความดึงดูดใจ เพื่อกระตุ้นการตอบสนองเชิงบวกและกระตุ้นการเรียนรู้จากผู้รับสารฝึกการเล่าเรื่องข้ามสื่อหลากหลายรูปแบบ ทั้งในสื่อดั้งเดิมและสื่อดิจิทัล เพื่อจุดมุ่งหมายในการให้ความบันเทิงและเพื่อพัฒนาการคิดสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาเชิงธุรกิจและสังคม Significance and relationship of five sensory receptors to storytelling. Principles of storytelling techniques based on authenticity, trustworthiness, and compelling elements to trigger audiences' positive and enthusiastic responses. Practice of storytelling across media, both in traditional and digital platforms, for entertaining and developing creativity in solving business and social problems.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE059	การอ่านภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Reading) หลักการอ่านที่ถูกต้อง การกำหนดสายตา ความเร็วในการอ่าน การฝึกอ่านข้อความประเภท ต่าง ๆ ทั้งเรื่องทั่วไปและเรื่องวิชาการ เพื่อความรู้ ความเพลิดเพลิน และสร้างทัศนคติที่ดีต่อการอ่าน Accurate principles of reading, eye movement, and speed reading. Practice of reading a variety of general texts and academic texts for enhancing knowledge, pleasure, and positive attitudes towards reading.	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE060	การเขียนภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Writing) หลักการอ่านที่ถูกต้อง การกำหนดสายตา ความเร็วในการอ่าน การฝึกอ่านข้อความประเภท ต่าง ๆ ทั้งเรื่องทั่วไป และเรื่องวิชาการ เพื่อความรู้ ความเพลิดเพลิน และสร้างทัศนคติที่ดีต่อการอ่าน Accurate principles of reading, eye movement, and speed reading. Practice of reading a variety of general texts and academic texts for enhancing knowledge, pleasure, and positive attitudes towards reading.	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE061	การอ่านและการเขียนภาษาไทยเชิงวิชาการ (Academic Thai Reading and Writing) หลักและการฝึกเขียนข้อความประเภทต่าง ๆ ทั้งแบบควบคุมรูปแบบและแบบเขียนโดยอิสระ โดยเน้นความถูกต้องในเรื่องภาษาและการสื่อความหมาย Principles and practice of writing various types of texts for both free writing and controlled writing, emphasising accuracy of language and meaning-making.	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE062	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication) การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยมาตรฐาน หลักการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การใช้ภาษาไทยเพื่อถ่ายทอดความคิดอย่างเป็นระบบและสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ Development of using standard Thai, principles of listening, speaking, reading and writing; using language to deliver thoughts systematically and communicate effectively.	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE063	การฟังและการพูดภาษาไทย (Thai Listening and Speaking) หลักการฟัง การฝึกฟังเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดที่จำเป็นจากบทฟังประเภทต่าง ๆ หลักการพูด มารยาทการพูดและการฝึกพูดหัวข้อต่างๆ Principles of listening: listening for main ideas and for supporting details from different types of listening. Principles of speaking: manner of speaking and speaking practice for different topics	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE064	การออกเสียงภาษาอังกฤษ (English Pronunciation) ระบบการออกเสียงการฝึกออกเสียงพยัญชนะสระและประโยคภาษาอังกฤษจากสื่อต่างๆโดยเน้นเรื่องการออก	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	เสียงสูงต่ำและเสียงหนักเบาในคำและประโยคเพื่อประโยชน์ในการพูดและการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ การฝึกออกเสียงด้วยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เพื่อการฝึกฝนด้วยตนเอง English pronunciation system, pronouncing consonants, vowels, and sentences in English from various media. The emphasis of the pitch of voice used, word stress, and sentence stress for their speaking and reading skills. Self-practice with the pronunciation via provided electronic media.					(Course unchanged but changed group)
GE065	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงาน (Presentation in English) การสรุปเนื้อหาที่ต้องการนำเสนอเทคนิคและวิธีการผลิตสื่อนำเสนอภาษาอังกฤษตลอดจนการนำเสนองานปากเปล่าด้วยภาษาอังกฤษ Summarising information to be presented, techniques in giving a presentation, and the production of presentation media together with giving the oral presentation.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE066	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English Reading and Writing) การพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียนเชิงวิชาการจากสื่อประเภทตำรา บทความ และรายงาน ทักษะการอ่านประกอบด้วย การอ่านเพื่อความเข้าใจ การอ่านเพื่อหาข้อมูลเฉพาะ การเข้าใจคำศัพท์เฉพาะทาง และการอ่านเชิงวิเคราะห์และวิพากษ์ ทักษะการเขียนประกอบด้วย โครงสร้างการเขียนบทความและรายงานการวาง โครงร่างก่อนเขียน การเขียนฉบับร่าง การปรับปรุงและแก้ไขฉบับร่าง การใช้คำเชื่อมในงานเขียน ทักษะการอ้างอิงข้อมูล Development of academic reading and writing skills from academic texts, articles, and reports. Reading skills include reading comprehension, reading for specific information, dealing with technical terms, and analytical and critical reading. Writing skills encompasses writing organization of a report and an article, outlining ideas, writing first drafts, editing, revising, using cohesive devices, and referencing.	3(2-2-5)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE068	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิทยาศาสตร์ (Scientific Writing and Presenting) พื้นฐานของการเขียนและการนำเสนอทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ รูปแบบการสื่อสาร สำหรับข้อกำหนดของซอฟต์แวร์และ API เพื่อการนำเสนอทางเทคนิค การศึกษาความต้องการของผู้ชม เครื่องมือการเขียนและการนำเสนอ การสร้างสื่อภาพรวมและแผนภูมิ Fundamentals of writing and effective technical presentation, technical presentation and communication style for software and API requirements, study of audience needs, writing and presentation tools, creating media including diagram and charts.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE069	การเขียนการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์ (Creative Writing, Storytelling, and Performing) แนวคิดและความคิดร่วมสมัยของการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์สำหรับสตาร์ทอัพ เทคนิคการเขียนและการนำเสนอ มุมมองของการสร้างทีมเพื่อการพัฒนาการนำเสนอเรื่องราวอย่างมีนวัตกรรมต่อกลงทุนที่มีศักยภาพ The contemporary ideas and concepts of creative storytelling write-up and performance for startups. Techniques of writing a fiction and presentation. Viewpoints of establish team for developing innovative storytelling presentation to the potential investors.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE070	การตีความ การสื่อสารและการออกแบบ (Interpretation, Communication, and Design) การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและเชิงรุกเพื่อสื่อความคิดของตนเองถึงผู้อื่นได้อย่างน่าสนใจและโน้มน้าวผู้อื่นให้มีความเห็นตามได้ การตีความและสื่อสารจากบทความและการนำเสนอตามหลักการออกแบบการนำเสนอทางวาจาและอวัจนภาษา Effective and persuasive communication to convey the result of one's thinking to others in a compelling manner, and to persuade them to adopt the same or similar views. Interpreting and creating communications from written essays to presentation based on the principles of verbal and nonverbal expressive design.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			1) กลุ่มความรู้ (Knowledge)		
2) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)			1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)		
GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม (Business Ethics and Social Responsibility) จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ การศึกษากรณีศึกษาด้าน จริยธรรมธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคมที่พึงมีต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ลูกค้า พนักงาน และผู้ลงทุน Ethics for doing business, case study in business ethics, business responsibility to society, environment, customers, employees, and investors	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5 กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE103	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) หลักการของกระบวนการคิดเชิงออกแบบ เพื่อทำความเข้าใจปัญหาต่าง ๆ โดยคำนึงถึงผู้ที่มีปัญหาเป็นหลัก การทดสอบและพัฒนาทางออกของปัญหาแบบวนซ้ำอย่างมีระบบ เพื่อสร้างสรรค์แนวทางและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ที่มีปัญหา คุณค่าของกระบวนการคิดเชิงออกแบบที่สร้างความแตกต่าง เพื่อเป็นช่องทางเฉพาะในการสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ โดยการรวบรวมมุมมองทางทฤษฎีและการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง Principle of design thinking to understand real-world problems with emphasis on the problem elements, finding answers from different perspectives as well as iteratively prototyping and testing results to acquire innovative solutions to the problems, values of design thinking for business differentiations and new business opportunities by using theories and real-world practices	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2 กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE104	ธุรกิจออนไลน์ (Online Business) ประเภทของธุรกิจออนไลน์ พฤติกรรมการซื้อสินค้าออนไลน์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและแผนธุรกิจออนไลน์ การเริ่มต้นทำธุรกิจ และการสร้างเว็บไซต์ธุรกิจออนไลน์ กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจออนไลน์ เทคนิคการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ การตลาดบนสื่อสังคมสำหรับธุรกิจออนไลน์ และจรรยาบรรณของธุรกิจออนไลน์ Types of e-commerce, online shopping behavior, online business environment analysis and online business plan, and how to start and create online business website, create marketing strategies for	3(3-0-6)	GE104	ธุรกิจออนไลน์ (Online Business) ประเภทของธุรกิจออนไลน์ พฤติกรรมการซื้อสินค้าออนไลน์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและแผนธุรกิจออนไลน์ การเริ่มต้นทำธุรกิจ และการสร้างเว็บไซต์ธุรกิจออนไลน์ กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจออนไลน์ เทคนิคการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ การตลาดบนสื่อสังคมสำหรับธุรกิจออนไลน์ และจรรยาบรรณของธุรกิจออนไลน์ Types of e-commerce, online shopping behavior, online business environment analysis and online business plan, and how to start and create online business website,	3(3-0-6) (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	online business, website promotion techniques, social media marketing for online business, and online business ethics.			create marketing strategies for online business, website promotion techniques, social media marketing for online business, and online business ethics.	
GE105	กฎหมายเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ (Law for Entrepreneur) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ การเลือกประเภทองค์กรธุรกิจ การร่างสัญญาทางธุรกิจ สัญญาเช่า สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ สัญญาจ้างงาน และสัญญาทางธุรกิจอื่น ๆ การเจรจาต่อรองทางกฎหมาย การขอใบอนุญาตประกอบกิจการ การวางแผนภาษีสำหรับผู้ประกอบการ และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ Law and regulation relating to entrepreneur or startup business. Business organization selection, business contract drafting; for example: rent contract, licensing agreement, employment contract and other related contract. Acquiring business license, business tax planning and current issues about law for entrepreneur	3(3-0-6)	GE105	กฎหมายเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ (Law for Entrepreneur) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ การเลือกประเภทองค์กรธุรกิจ การร่างสัญญาทางธุรกิจ สัญญาเช่า สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ สัญญาจ้างงาน และสัญญาทางธุรกิจอื่น ๆ การเจรจาต่อรองทางกฎหมาย การขอใบอนุญาตประกอบกิจการ การวางแผนภาษีสำหรับผู้ประกอบการ และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ Law and regulation relating to entrepreneur or startup business. Business organization selection, business contract drafting; for example: rent contract, licensing agreement, employment contract and other related contract. Acquiring business license, business tax planning and current issues about law for entrepreneur	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE106	กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce Law) กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาซื้อขายสินค้าและกฎหมายการโอนเงินและการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายแลกเปลี่ยน ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายคุ้มครองข้อมูลและกฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ Electronic Transactions Law, sale contract, payment and electronic fund transfer. Electronic Data Interchange Law, Electronic Signature Law and Data Protection Law. Computer Related Crime, online dispute resolution and case study relating to electronic transactions	3(3-0-6)	GE106	กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce Law) กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาซื้อขายสินค้าและกฎหมายการโอนเงินและการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายแลกเปลี่ยน ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายคุ้มครองข้อมูลและกฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ Electronic Transactions Law, sale contract, payment and electronic fund transfer. Electronic Data Interchange Law, Electronic Signature Law and Data Protection Law. Computer Related Crime, online dispute resolution and case study relating to electronic transactions	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE107	การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (Trading and Investment) รู้จักเศรษฐกิจไทยและธุรกิจไทย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ข้อมูลสำคัญที่ควรพิจารณาในการซื้อขายหลักทรัพย์ ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจและราคาหลักทรัพย์ กลยุทธ์การซื้อขายหุ้นแบบต่าง ๆ	3(3-0-6)	GE107	การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (Trading and Investment) รู้จักเศรษฐกิจไทยและธุรกิจไทย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ข้อมูลสำคัญที่ควรพิจารณาในการซื้อขายหลักทรัพย์ ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจและราคาหลักทรัพย์ กลยุทธ์การซื้อขายหุ้นแบบต่าง ๆ การใช้แอปพลิเคชันต่าง ๆ ใน	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	การใช้แอปพลิเคชันต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ การจัดพอร์ตการลงทุน และการจำลองการซื้อขายหลักทรัพย์ Thai economy and business, introduction to stock trading, important information in stock trading, factors affecting business management and stock prices, various types of stock trading strategy, use of applications to analyze and manage investment portfolios, and simulated stock trading		การวิเคราะห์ การจัดพอร์ตการลงทุน และการจำลองการซื้อขายหลักทรัพย์ Thai economy and business, introduction to stock trading, important information in stock trading, factors affecting business management and stock prices, various types of stock trading strategy, use of applications to analyze and manage investment portfolios, and simulated stock trading		
GE108	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management) การวางแผนทางการเงิน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตลาดการเงินและความเสี่ยงในการลงทุน การลงทุนที่นำไปสู่ความมั่งคั่งผ่านการฝากเงินธนาคาร พันธบัตร อสังหาริมทรัพย์ ทองคำ การประกันภัย การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ กองทุนรวม และการวางแผนการลงทุนเพื่อประโยชน์ทางด้านภาษี Financial planning, financial market and investment risk. Wealth investments via bank deposits, gold, real estate, bonds, mutual funds, investment trusts and investment planning for the tax benefits.	3(3-0-6)	GE108	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management) การวางแผนทางการเงิน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตลาดการเงินและความเสี่ยงในการลงทุน การลงทุนที่นำไปสู่ความมั่งคั่งผ่านการฝากเงินธนาคาร พันธบัตร อสังหาริมทรัพย์ ทองคำ การประกันภัย การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ กองทุนรวม และการวางแผนการลงทุนเพื่อประโยชน์ทางด้านภาษี Financial planning, financial market and investment risk. Wealth investments via bank deposits, gold, real estate, bonds, mutual funds, investment trusts and investment planning for the tax benefits.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE109	ธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม (Food Business for Wellness and Beauty) ความหมาย ลักษณะความสำคัญและบทบาทของอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ประเภทและตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ที่ผลิตในเชิงการค้า กระบวนการผลิตและการควบคุมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม แนวโน้มทิศทางการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม Meaning, importance and roles of food on wellness and beauty, types and examples of commercial food products for wellness and beauty, production process and control of food production for wellness and beauty, trends in food production for wellness and beauty	3(3-0-6)	GE109	ธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม (Food Business for Wellness and Beauty) ความหมาย ลักษณะความสำคัญและบทบาทของอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ประเภทและตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ที่ผลิตในเชิงการค้า กระบวนการผลิตและการควบคุมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม แนวโน้มทิศทางการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม Meaning, importance and roles of food on wellness and beauty, types and examples of commercial food products for wellness and beauty, production process and control of food production for wellness and beauty, trends in food production for wellness and beauty	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE110	สัมมาทิฐิเพื่อการประกอบการ (Right View Entrepreneurship) ความหมายและคุณประโยชน์ของสัมมาทิฐิ กระบวนการและเทคนิคในการพัฒนาสัมมาทิฐิให้เกิดขึ้นได้ในชีวิตประจำวัน การนำสัมมาทิฐิมาใช้ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)	GE110	สัมมาทิฐิเพื่อการประกอบการ (Right View Entrepreneurship) ความหมายและคุณประโยชน์ของสัมมาทิฐิ กระบวนการและเทคนิคในการพัฒนาสัมมาทิฐิให้เกิดขึ้นได้ในชีวิตประจำวัน การนำสัมมาทิฐิมาใช้ในการดำเนินชีวิต การบริหารจัดการ การแก้ไข	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	การบริหารจัดการ การแก้ไขปัญหาและข้อขัดแย้งในการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการ Meaning and benefits of Right View. Process and techniques in developing Right View in daily life. How to supply Right View into personal life management, administrative management, as well as problem and conflict solutions in entrepreneurs' business operations.			ปัญหาและข้อขัดแย้งในการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการ Meaning and benefits of Right View. Process and techniques in developing Right View in daily life. How to supply Right View into personal life management, administrative management, as well as problem and conflict solutions in entrepreneurs' business operations.		
GE111	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 1 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 1) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE101 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่าง ๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจถึงการเรียนรู้ในด้านมายเซ็ทและกระบวนการของการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมผ่านการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์อย่างลึกซึ้ง ทั้งนี้รายวิชายังมุ่งเน้นกระบวนการสำรวจค้นหา ซึ่งเป็นกรอบแนวคิดของขั้นตอนที่ 0 และเครื่องมือในการออกแบบเชิงความคิด Project based leaning and challenge in process of exploring and defining problem. Value, people, a range of solutions and technology, and range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and it stakeholders in the Di Daeng/Huay Kwang community in which	3(3-0-6)	GE111	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 1 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 1) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE101 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่าง ๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจถึงการเรียนรู้ในด้านมายเซ็ทและกระบวนการของการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมผ่านการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์อย่างลึกซึ้ง ทั้งนี้รายวิชายังมุ่งเน้นกระบวนการสำรวจค้นหา ซึ่งเป็นกรอบแนวคิดของขั้นตอนที่ 0 และเครื่องมือในการออกแบบเชิงความคิด Project based leaning and challenge in process of exploring and defining problem. Value, people, a range of solutions and technology, and range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	designed to give students an intensive, deep learning experience in the IDE mindset and process. This course has a greater emphasis on the Explore: Step 0 mindset and the tools of design thinking.			high impact to UTCC and it stakeholders in the Di Daeng/Huay Kwang community in which designed to give students an intensive, deep learning experience in the IDE mindset and process. This course has a greater emphasis on the Explore: Step 0 mindset and the tools of design thinking.		
GE112	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 2 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 2) เจริญใจ ศึกษา ก่อน GE111 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านกรอบแนวคิดการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมให้มากกว่า โดยจะเน้นการใช้กระบวนการและมุ่งเน้นแนวคิดในด้านการทดลองและการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว ผ่านการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ที่แตกต่างในด้านนวัตกรรมหรือเทคโนโลยี Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and it stakeholders in the Din Daeng/Huay Kwang community in which designed to develop students’ IDE Mindset further beyond the prior level and required more rigorous use of the IDE process, with a great	3(3-0-6)	GE112	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 2 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 2) เจริญใจ ศึกษา ก่อน GE111 หรือ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านกรอบแนวคิดการสร้างการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมให้มากกว่า โดยจะเน้นการใช้กระบวนการและมุ่งเน้นแนวคิดในด้านการทดลองและการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว ผ่านการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ที่แตกต่างในด้านนวัตกรรมหรือเทคโนโลยี Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and it stakeholders in the Din Daeng/Huay Kwang community in	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	emphasis on the Experiment mindset and rapid prototyping through learning experience in a different innovation or technology.			which designed to develop students' IDE Mindset further beyond the prior level and required more rigorous use of the IDE process, with a great emphasis on the Experiment mindset and rapid prototyping through learning experience in a different innovation or technology.		
GE113	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 3 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 3) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE112 หรือ ได้รับความเห็นชอบจาก อาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้าน กระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบ ของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากร และขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับ การค้นหา การทดลอง และการดำเนินการในการสร้าง นวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการประกอบการ (ผลผลิตของ การประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้าง ความเข้าใจถึงกระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ ความรู้ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมาเพื่อพัฒนา นักศึกษาทางด้านกรอบแนวคิดการสร้างการประกอบการ ที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมโดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างให้ นักศึกษามีความมั่นใจและความต้องการที่จะ มองต่าง คิด ใหญ่ และทำเล็ก ในรายวิชานี้จะเน้นการใช้กระบวนการ การประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมที่เพิ่มเติมใน ส่วนการดำเนินการจริงจากโอกาสทางการประกอบการ โดยจะต้องเข้าใจในการขยายตัวและการจัดหาเงินทุนผ่าน การเงินของผู้ประกอบการ Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and its stakeholders in the Din Daeng/Huay Kwang community in which	3(3-0-6)	GE113	โครงการนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยผู้ประกอบการ 3 (Entrepreneurial Driven Innovation Project 3) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE112 หรือ ได้รับความเห็นชอบ จากอาจารย์ผู้สอน การศึกษาเรียนรู้ผ่านโครงการและความท้าทายในด้าน กระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึง ทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและมีความสัมพันธ์กับการค้นหา การทดลอง และการ ดำเนินการในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนโดยการ ประกอบการ (ผลผลิตของการประกอบการที่ ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม) โดยจะสร้างความเข้าใจถึง กระบวนการในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อน โดยนวัตกรรม และมุ่งเน้นในโครงการที่ใช้องค์ความรู้ ข้ามสาขาและสร้างผลกระทบในเชิงบวกกับ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายในชุมชนดินแดงห้วยขวาง ซึ่งทำการออกแบบมา เพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านกรอบแนวคิดการสร้าง การประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมโดยมี เป้าหมายเพื่อสร้างให้นักศึกษามีความมั่นใจและความ ต้องการที่จะ มองต่าง คิดใหญ่ และทำเล็ก ในรายวิชา นี้จะเน้นการใช้กระบวนการการประกอบการที่ ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมที่เพิ่มเติมในส่วนการ ดำเนินการจริงจากโอกาสทางการประกอบการโดย จะต้องเข้าใจในการขยายตัวและการจัดหาเงินทุนผ่าน การเงินของผู้ประกอบการ Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to successfully Explore, Experiment with, and Execute on an entrepreneurial driven innovation (the output of IDE). This course will build to understand the process of innovation-driven entrepreneurship	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	designed to develop students' IDE Mindset, with a goal of giving students the confidence and willingness to See Different, Think Big, and Act Small. This course required more rigorous use of the IDE process, with an additional emphasis on how to Execute on and IDE opportunity, with an understand of scaling and entrepreneurial finance for seeking funding.			focusing on a cross-disciplinary project of high impact to UTCC and its stakeholders in the Din Daeng/Huay Kwang community in which designed to develop students' IDE Mindset, with a goal of giving students the confidence and willingness to See Different, Think Big, and Act Small. This course required more rigorous use of the IDE process, with an additional emphasis on how to Execute on and IDE opportunity, with an understand of scaling and entrepreneurial finance for seeking funding.	
GE114	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 1 (IDE Project 1) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE111, GE112, และ GE113 ศึกษาผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับปัญหาและความท้าทายที่นักศึกษาเลือก ทั้งนี้จะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการ โดยโครงการจะต้องเป็นโครงการที่สามารถที่ขยายตัวได้และสามารถที่จะทำให้เกิดความน่าสนใจและใหญ่กว่าโครงการที่นักศึกษาเคยได้ดำเนินการมา Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to selected project by student. Student's project must be approved by an IDE committee. It must be an IDE scale project and should be more exciting and bigger than previous project that students have done.	3(3-0-6)	GE114	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 1 (IDE Project 1) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE111, GE112, และ GE113 ศึกษาผ่านโครงการและความท้าทายในด้านกระบวนการค้นหาและนิยามปัญหา คุณค่า ลูกค้า รูปแบบของการแก้ไขปัญหาและเทคโนโลยี รวมไปถึงทรัพยากรและขีดความสามารถต่างๆ ที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับปัญหาและความท้าทายที่นักศึกษาเลือก ทั้งนี้จะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการ โดยโครงการจะต้องเป็นโครงการที่สามารถที่ขยายตัวได้และสามารถที่จะทำให้เกิดความน่าสนใจและใหญ่กว่าโครงการที่นักศึกษาเคยได้ดำเนินการมา Project based learning and challenge in process of exploring and defining problem, value, people, a range of solutions and technology, and a range of necessarily resources and capability which is crucial and related to selected project by student. Student's project must be approved by an IDE committee. It must be an IDE scale project and should be more exciting and bigger than previous project that students have done.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE115	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 2 (IDE Project 2) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE114 ศึกษาผ่านโครงการต่อเนื่องจากวิชา โครงการการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 1 (IDE Project 1) Continuous Project based learning and challenge after IDE Project 1	3(3-0-6)	GE115	โครงการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 2 (IDE Project 2) เงื่อนไข ศึกษา ก่อน GE114 ศึกษาผ่านโครงการต่อเนื่องจากวิชา โครงการการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม 1 (IDE Project 1) Continuous Project based learning and challenge after IDE Project 1	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE116	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ (Accounting for Entrepreneur) หลักการเบื้องต้นทางการบัญชีการเงิน บัญชีบริหารและภาษีอากร สำหรับผู้ประกอบการ Basic principles of financial accounting, managerial accounting and taxation for entrepreneur	3(3-0-6)	GE116	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ (Accounting for Entrepreneur) หลักการเบื้องต้นทางการบัญชีการเงิน บัญชีบริหารและภาษีอากร สำหรับผู้ประกอบการ Basic principles of financial accounting, managerial accounting and taxation for entrepreneur	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE117	เศรษฐกิจของประเทศในเอเชีย (Economies of Asian Countries) ลักษณะและแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ ที่สำคัญในเอเชีย ปัจจัยต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศเหล่านั้น ตลอดจนความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจกับประเทศอื่นๆ ในเอเชียและทั่วโลก Economies and the development of some important Asian countries. This course also includes economic, social, and political factors that affect these economies as well as economic relationship with other Asian countries and the rest of the world.	3(3-0-6)	GE117	เศรษฐกิจของประเทศในเอเชีย (Economies of Asian Countries) ลักษณะและแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ ที่สำคัญในเอเชีย ปัจจัยต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศเหล่านั้น ตลอดจนความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจกับประเทศอื่นๆ ในเอเชียและทั่วโลก Economies and the development of some important Asian countries. This course also includes economic, social, and political factors that affect these economies as well as economic relationship with other Asian countries and the rest of the world.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE118	วิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ความหมาย แนวคิด หลักการ ความสำคัญและคุณค่าของการสร้างกิจการเพื่อสังคม ศึกษาเทคนิคการดำเนินการ รวมทั้งโอกาส ปัญหา และอุปสรรคเกี่ยวกับการสร้างกิจการเพื่อสังคม โดยการใช้กรณีศึกษา และการฝึกปฏิบัติจริงในชุมชน Meaning, concept, principles, importance and value of social enterprise. Techniques for managing including opportunities, problems and obstacles relating to managing social enterprise using case studies and real projects with local communities.	3(3-0-6)	GE118	วิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ความหมาย แนวคิด หลักการ ความสำคัญและคุณค่าของการสร้างกิจการเพื่อสังคม ศึกษาเทคนิคการดำเนินการ รวมทั้งโอกาส ปัญหา และอุปสรรคเกี่ยวกับการสร้างกิจการเพื่อสังคม โดยการใช้กรณีศึกษา และการฝึกปฏิบัติจริงในชุมชน Meaning, concept, principles, importance and value of social enterprise. Techniques for managing including opportunities, problems and obstacles relating to managing social enterprise using case studies and real projects with local communities.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE119	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค (Consumer Economics) ความสำคัญของผู้บริโภคต่อระบบเศรษฐกิจ แหล่งที่มาของรายได้และรายได้ที่ใช้ได้จริง ปัจจัยที่กำหนดทางเลือกในบริโภค หลักการซื้อสินค้าและบริการต่างๆ สินเชื่อเพื่อการบริโภค การใช้บริการประกันภัยและประกันชีวิต การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แผนการออมและการเลือกรูปแบบการออม การวางแผนการลงทุนและการเลือกวิธีการลงทุน บริการที่รัฐให้แก่ผู้บริโภค การควบคุมราคาสินค้า และการคุ้มครองผู้บริโภค	3(3-0-6)	GE119	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค (Consumer Economics) ความสำคัญของผู้บริโภคต่อระบบเศรษฐกิจ แหล่งที่มาของรายได้และรายได้ที่ใช้ได้จริง ปัจจัยที่กำหนดทางเลือกในบริโภค หลักการซื้อสินค้าและบริการต่างๆ สินเชื่อเพื่อการบริโภค การใช้บริการประกันภัยและประกันชีวิต การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แผนการออมและการเลือกรูปแบบการออม การวางแผนการลงทุนและการเลือกวิธีการลงทุน บริการที่รัฐให้แก่	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	Importance of consumers to the economic system, source of incomes and disposable income, factors that determine the choice of consumption, and principles in making decisions to buy products and services., consumption credit, using the insurance and life insurance, personal financial planning, saving plan and the way of choosing it types, planning for investment and selection of how to invest, government service for consumers, price control and consumers protection.			ผู้บริโภค การควบคุมราคาสินค้า และการคุ้มครองผู้บริโภค Importance of consumers to the economic system, source of incomes and disposable income, factors that determine the choice of consumption, and principles in making decisions to buy products and services., consumption credit, using the insurance and life insurance, personal financial planning, saving plan and the way of choosing it types, planning for investment and selection of how to invest, government service for consumers, price control and consumers protection.	
GE121	พื้นฐานการบริหารจัดการตนเอง (Fundamentals of self-management) การบริหารจัดการตนเอง รู้จักการจัดการกับชีวิต ความคิด ความกลัว ความสงสัย แรงบันดาลใจ แรงเฉื่อย ความตื่นเต้น ความโกรธ ความกระวนกระวาย การตัดสินใจ การจัดการกับความล้มเหลว รู้จักความถนัดของตนเอง และเป้าหมายของตนเอง Study of self-management, how to deal with life, thoughts, fear, doubt, inspiration, inertia, excitement, anger, agitation, judgment, dealing with failure, and understand own aptitude and goals	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.4 กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE122	การนำเสนอธุรกิจเพื่อระดมทุน (Intensive Pitching Workshop) การนำเสนอผลงานจากโครงงานวิทยาคอมพิวเตอร์ให้กับนักลงทุน การใช้ต้นแบบของโครงงานเพื่อนำเสนอ เทคนิคการโน้มนำนักลงทุน การนำเสนอธุรกิจจากโครงงานเพื่อระดมทุน Presentation of the capstone project to investors, presentation by using the prototype of the project to convince investors, presentation the business idea from the project to raise funds.	3(3-0-6)	GE122	การนำเสนอธุรกิจเพื่อระดมทุน (Intensive Pitching Workshop) การนำเสนอผลงานจากโครงงานวิทยาคอมพิวเตอร์ให้กับนักลงทุน การใช้ต้นแบบของโครงงานเพื่อนำเสนอ เทคนิคการโน้มนำนักลงทุน การนำเสนอธุรกิจจากโครงงานเพื่อระดมทุน Presentation of the capstone project to investors, presentation by using the prototype of the project to convince investors, presentation the business idea from the project to raise funds.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE123	พื้นฐานการเงิน (Basics of Finance) หลักการและแนวคิดด้านการเงินธุรกิจการคลังสาธารณะ การเงินส่วนบุคคลตลาดการเงินการบริหารทางการเงิน Corporate Finance, Public Finance, Personal Finance, Financial Markets, Financial Services.	3(3-0-6)	GE123	พื้นฐานการเงิน (Basics of Finance) หลักการและแนวคิดด้านการเงินธุรกิจการคลังสาธารณะการเงินส่วนบุคคลตลาดการเงินการบริหารทางการเงิน Corporate Finance, Public Finance, Personal Finance, Financial Markets, Financial Services.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE124	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to E-Commerce) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ องค์ประกอบที่สำคัญของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การเลือกช่องทางการขายและการติดต่อสื่อสารกับลูกค้า วิธีการชำระเงินของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดส่งสินค้า และการฝึกปฏิบัติการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Basic knowledge about e-commerce, types and business models for e-commerce, key components of e-commerce, preparation for e-commerce entrepreneurs, e-marketing, sales channels and customer communication, payment methods, shipping and e-commerce implementation.	3(3-0-6)		ย้ายรายวิชานี้ไปอยู่ส่วนที่ 1 เป็นรายวิชาบังคับ หรือบังคับเลือก (Moved to Part 1 as a required/selectable required course)	-ย้ายไปส่วนที่ 1 เป็นบังคับ/บังคับเลือก (Moved to Part 1 as a required/selectable required course) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE125	การออกแบบชีวิต (Design Your Life) หลักการและแนวคิดการคิดเชิงออกแบบ ระเบียบวิธีและเครื่องมือสำหรับการตัดสินใจครั้งสำคัญในชีวิต การแก้ไขทัศนคติที่มีความผิดปกติ และการสร้างสรรค์ชีวิตที่มีความหมายยิ่งขึ้น วิธีการประเมินเรื่องราวของชีวิต ชีวิตที่เปรียบเสมือนการเดินทาง และสมดุลของการทำงานและชีวิต Principles and Concepts of design thinking, Methodology and tools of making important life decisions, fixing dysfunctional attitudes, and creating a more meaningful life. Approach on life story assessment, life as a journey, and work and life balance.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5 กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่มและยกเลิกการใช้การวัดผลแบบ S/U มาเป็นการวัดและประเมินผลตามข้อ 9.7 (Course unchanged but changed group and changed evaluation criteria from S/U to those listed in 9.7)
GE126	ธุรกิจและการค้าในออสเตรเลีย (Business and Commerce in Australia) วิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาเข้าใจกฎหมายและระบบการเงินของประเทศออสเตรเลีย และเปรียบเทียบความแตกต่างกับกฎหมายและระบบการเงินของประเทศไทย โดยเนื้อหาจะครอบคลุมเกี่ยวกับระบบการเงิน กฎหมายสัญญาต่างๆ โครงสร้าง การบังคับใช้ และข้อยกเว้นของกฎหมาย การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล	3(3-0-6)	GE126	ธุรกิจและการค้าในออสเตรเลีย (Business and Commerce in Australia) วิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาเข้าใจกฎหมายและระบบการเงินของประเทศออสเตรเลีย และเปรียบเทียบความแตกต่างกับกฎหมายและระบบการเงินของประเทศไทย โดยเนื้อหาจะครอบคลุมเกี่ยวกับระบบการเงิน กฎหมาย สัญญาต่างๆ โครงสร้าง การบังคับใช้ และข้อยกเว้นของกฎหมาย การบริหารจัดการที่มี	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	และตามหลักจริยธรรมในบริบทของประเทศออสเตรเลีย เอเชีย และโลก นักศึกษาจะต้องสามารถใช้วิธีการแก้ไขปัญหาเพื่ออธิบายเนื้อหาที่เกี่ยวกับกฎหมาย การบริการจัดการ และการเงินที่อยู่ในรายวิชานี้ และต้องมีทักษะขั้นพื้นฐานที่จำเป็นในกระบวนการวิจัยและการเขียน This course supports students in understanding the particular aspects of law and finance that relate to an Australian context, and how these differ from Thai structures and processes. Topics include components of the Australian financial system, features off the Australian legal system, contract law in an Australian context (formation, enforceability terms and exclusion, Asia-region and global contexts. Students will be required to apply problem solving methods to explain areas of law, management and finance covered during the course, and be able to demonstrate introductory skills of academic research and writing.		ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และตามหลักจริยธรรมในบริบทของประเทศออสเตรเลีย เอเชีย และโลก นักศึกษาจะต้องสามารถใช้วิธีการแก้ไขปัญหาเพื่ออธิบายเนื้อหาที่เกี่ยวกับกฎหมาย การบริการจัดการ และการเงินที่อยู่ในรายวิชานี้ และต้องมีทักษะขั้นพื้นฐานที่จำเป็นในกระบวนการวิจัยและการเขียน This course supports students in understanding the particular aspects of law and finance that relate to an Australian context, and how these differ from Thai structures and processes. Topics include components of the Australian financial system, features off the Australian legal system, contract law in an Australian context (formation, enforceability terms and exclusion, Asia-region and global contexts. Students will be required to apply problem solving methods to explain areas of law, management and finance covered during the course, and be able to demonstrate introductory skills of academic research and writing.		
GE127	การจัดการนวัตกรรมในสภาวะโลกและเครือข่าย (Global and Network Innovation Management) การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมที่มีความหลากหลาย การใช้ประโยชน์จากสภาพแวดล้อมโลกที่ผันแปรเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร แนวคิดด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมในแต่ละสถานการณ์และแต่ละประเภทธุรกิจ ซึ่งรวมถึงองค์กรภาคเอกชน ภาครัฐบาล ครอบคลุม และสังคม วิชานี้เน้นการใช้กรณีศึกษาจากประเทศออสเตรเลียและนานาชาติเพื่อสร้างความเข้าใจแก่นักศึกษาด้านแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม Entrepreneurial and Innovation Diversity focuses on the importance, diversity and means by which entrepreneurial and innovative behavior take advantage of increasingly rapid change to pursue enterprise objectives. The course examines concepts of entrepreneurship and innovation in their numerous settings, including private sector, public sector, family and social entrepreneurial settings. The course places a heavy emphasis	3(3-0-6)	ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2 กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	upon contemporary global and Australian case studies to illustrate key themes					
GE128	นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์และการประกอบการ (Innovation Creativity and Entrepreneurship) การจัดตั้งธุรกิจใหม่ ธุรกิจทั่วไป และหลักการการทำธุรกิจที่มุ่งกิจกรรมธุรกิจที่เป็นนวัตกรรม วิชานี้ออกแบบมาเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวคิดธุรกิจและพฤติกรรมของผู้ประกอบการ แนวคิดและเทคนิคในเรื่องความคิดสร้างสรรค์ นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้ศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จสำหรับธุรกิจ และนำความรู้ดังกล่าวไปปรับใช้กับการสร้างธุรกิจจริง Entrepreneurship can relate to new start-ups, general business and a business philosophy focusing on continually innovating business activity. This course is designed to introduce students to enterprise concepts and entrepreneurial behaviors. It provides an introduction to creativity and ideation techniques. Students will learn key success factors for enterprises and how to apply these to successfully innovate, develop and grow a business.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2 กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)		-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE129	ความเป็นผู้นำและจริยธรรม (Leadership and Ethics) เข้าใจแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับจริยธรรมและข้อปฏิบัติด้านจริยธรรมสำหรับผู้นำในศตวรรษที่ 21 วิชานี้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่ซับซ้อน การจัดการที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามหลักจริยธรรมในสถานการณ์ที่มีความท้าทาย โดยต้องสร้างสมดุลของความคาดหวังจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง วิชานี้ครอบคลุมถึงหลักการพื้นฐาน ทฤษฎีที่เป็นที่ยอมรับ และทฤษฎีที่เน้นการสร้างมูลค่า ที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมสำหรับผู้นำ การประเมินทฤษฎีและประเด็นร่วมสมัยด้านความเป็นผู้นำในองค์กรที่เน้นจริยธรรม การศึกษาถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ 17 เป้าหมาย และบทบาทของผู้นำเพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว This course introduces students to the concepts of ethics and ethical behavior within the context of leadership for the 21st century. The course will examine contemporary dynamic and complex business environments and explores the need for leaders to manage effectively	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	ethically challenging situations, whilst seeking to balance the (often conflicting) expectations of multiple stakeholders. It examines both the foundations of ethical approaches within the context of leadership and the dominant normative leadership theories as well as emerging values-driven leadership theories. It evaluates such theories and examines closely contemporary issues in leadership and the special role the leader in nurturing ethically-orientated organizations. In addition, students are also introduced to the UN Sustainable Development Goals (SDGs) – ‘17 Goals to Transform Our World’. In the workshops we discuss the role of leadership in addressing these SDGs.					
GE130	การภาษีอากรสำหรับประเทศออสเตรเลีย (Australian Taxation) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ในประเทศออสเตรเลีย ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนภาษีสำหรับบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล การสื่อสารข้อมูลและให้คำปรึกษาด้านภาษีแก่ลูกค้าผู้เสียภาษี วิชาเน้นให้นักศึกษาพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา การตัดสินใจ และการสื่อสาร Australian income tax laws with specific emphasis on how to access provisions of the Income Tax Assessment Act and related legislation. In addition you will be made aware of tax planning issues that exist in relevant personal and business environments and learn how to communicate technical tax information to client taxpayers. The graduate qualities of problem solving, decision making and communication are enhanced throughout.	3(3-0-6)	GE130	การภาษีอากรสำหรับประเทศออสเตรเลีย (Australian Taxation) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ในประเทศออสเตรเลีย ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนภาษีสำหรับบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล การสื่อสารข้อมูลและให้คำปรึกษาด้านภาษีแก่ลูกค้าผู้เสียภาษี วิชาเน้นให้นักศึกษาพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา การตัดสินใจ และการสื่อสาร Australian income tax laws with specific emphasis on how to access provisions of the Income Tax Assessment Act and related legislation. In addition you will be made aware of tax planning issues that exist in relevant personal and business environments and learn how to communicate technical tax information to client taxpayers. The graduate qualities of problem solving, decision making and communication are enhanced throughout.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม
GE131	กฎหมายธุรกิจประเทศออสเตรเลีย (Australian Business Law) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งและประกอบธุรกิจในประเทศออสเตรเลีย กรอบแนวคิดด้านกฎหมายซึ่งส่งผลต่อการจัดตั้งธุรกิจ จัดหาเงินทุน กำกับดูแล ความสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร และกฎหมายล้มละลาย เปรียบเทียบรูปแบบธุรกิจในออสเตรเลียซึ่งรวมถึงหุ้นส่วนและสหกรณ์	3(3-0-6)	GE131	กฎหมายธุรกิจประเทศออสเตรเลีย (Australian Business Law) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งและประกอบธุรกิจในประเทศออสเตรเลีย กรอบแนวคิดด้านกฎหมายซึ่งส่งผลต่อการจัดตั้งธุรกิจ จัดหาเงินทุน กำกับดูแล ความสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร และกฎหมายล้มละลาย เปรียบเทียบรูปแบบธุรกิจในออสเตรเลียซึ่งรวมถึงหุ้นส่วนและสหกรณ์	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	Australian Business Law introduces students to the registered company as the dominant legal form for carrying on a business. It considers the legal framework that determines how a company deals with the issues of formation, financing, accountability, internal and external relations and insolvency. It also compares and contrasts the company with other types of business organization including partnerships and co-operatives.			Australian Business Law introduces students to the registered company as the dominant legal form for carrying on a business. It considers the legal framework that determines how a company deals with the issues of formation, financing, accountability, internal and external relations and insolvency. It also compares and contrasts the company with other types of business organization including partnerships and co-operatives.		
GE132	กฎหมายธุรกิจประเทศพม่า (Myanmar Business Law) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งและประกอบธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า กรอบแนวคิดด้านกฎหมายซึ่งส่งผลต่อการจัดตั้งธุรกิจ จัดหาเงินทุน กำกับดูแลความสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร และกฎหมายล้มละลาย เปรียบเทียบรูปแบบธุรกิจในประเทศพม่า Laws related to registered company as the dominant legal form for carrying on a business. The legal framework that determines how a company deals with the issues of formation, financing, accountability, internal and external relations and insolvency. It also compares and contrasts the company with other types of business organization.	3(3-0-6)	GE132	กฎหมายธุรกิจประเทศเมียนมา (Myanmar Business Law) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งและประกอบธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา กรอบแนวคิดด้านกฎหมายซึ่งส่งผลต่อการจัดตั้งธุรกิจ จัดหาเงินทุน กำกับดูแล ความสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร และกฎหมายล้มละลาย เปรียบเทียบรูปแบบธุรกิจในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา Laws related to registered company as the dominant legal form for carrying on a business. The legal framework that determines how a company deals with the issues of formation, financing, accountability, internal and external relations and insolvency. It also compares and contrasts the company with other types of business organization.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE133	การภาษีอากรสำหรับประเทศพม่า (Myanmar Taxation) ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีทรัพย์สิน ภาษีการค้า ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีอื่นๆของประเทศไทย Corporate Income Tax, Property Tax, Commercial Tax, Personal Income Tax, and other taxes in Myanmar.	3(3-0-6)	GE133	การภาษีอากรสำหรับประเทศเมียนมา (Myanmar Taxation) ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีทรัพย์สิน ภาษีการค้า ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีอื่นๆ ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา Corporate Income Tax, Property Tax, Commercial Tax, Personal Income Tax, and other taxes in Myanmar.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE134	ธุรกิจและวัฒนธรรมยุโรป (European Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในยุโรป ประวัติความเป็นมาของธุรกิจในยุโรป วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของยุโรป Fundamental knowledge necessary for doing business in Europe, business history of Europe, cultures, traditions, and business etiquettes in Europe.	3(3-0-6)	GE134	ธุรกิจและวัฒนธรรมยุโรป (European Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในยุโรป ประวัติความเป็นมาของธุรกิจในยุโรป วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของยุโรป Fundamental knowledge necessary for doing business in Europe, business history of Europe,	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				cultures, traditions, and business etiquettes in Europe.	
GE135	ธุรกิจและวัฒนธรรมเอเชีย (Asian Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในเอเชีย ประวัติความเป็นมาของธุรกิจและวัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของเอเชีย Fundamental knowledge necessary for doing business in Asia, business history of Asia, cultures, traditions, and business etiquettes in Asia.	3(3-0-6)	GE135	ธุรกิจและวัฒนธรรมเอเชีย (Asian Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในเอเชีย ประวัติความเป็นมาของธุรกิจและวัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของเอเชีย Fundamental knowledge necessary for doing business in Asia, business history of Asia, cultures, traditions, and business etiquettes in Asia.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE136	ธุรกิจและวัฒนธรรมจีน (China Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในประเทศจีน ประวัติความเป็นมาของธุรกิจในประเทศจีน วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของประเทศจีน Fundamental knowledge necessary for doing business in China, business history of China, cultures, traditions, and business etiquettes in China.	3(3-0-6)	GE136	ธุรกิจและวัฒนธรรมจีน (China Business and Cultures) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจในประเทศจีน ประวัติความเป็นมาของธุรกิจในประเทศจีน วัฒนธรรม ธรรมเนียมปฏิบัติ และมารยาททางธุรกิจของประเทศจีน Fundamental knowledge necessary for doing business in China, business history of China, cultures, traditions, and business etiquettes in China.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE359	การจัดการพิพิธภัณฑ์ (Museum Management) ความหมาย หน้าที่ ความสำคัญและคุณค่าของ พิพิธภัณฑ์ที่มีต่อสังคม ประเภทและรูปแบบของ พิพิธภัณฑ์ การจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์ แนวคิดเกี่ยวกับ พิพิธภัณฑ์ การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ การตลาดของพิพิธภัณฑ์ การอนุรักษ์และการจัดแสดง พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นหรือพิพิธภัณฑ์พื้นบ้าน ตัวแบบ พิพิธภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย การมีส่วนร่วมของชุมชน และสังคมพิพิธภัณฑ์ในอุดมคติ พิพิธภัณฑ์เสมือนจริง Meaning, function, importance, and values of museums on society, classifications and types of museums, museum displays, concepts relating to museums, museum management, museum marketing, conservation and exhibition of local museums, models of Thai local wisdom museum, community participation and ideal museum society, virtual museum	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			GE370 ท้องถิ่นกับการสร้างสรรค์สินค้าทางวัฒนธรรม (Local and Creative Cultural Products) กระแสท้องถิ่นนิยมในสังคมไทย ความสัมพันธ์ระหว่างท้องถิ่นกับเศรษฐกิจชุมชน และระบบเศรษฐกิจของประเทศ แนวคิดเรื่องสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมของชุมชนที่นำไปสู่การสร้างสินค้าทางวัฒนธรรม กระบวนการสร้างและผลิตสินค้าทางวัฒนธรรม กรณีศึกษาโดยเก็บข้อมูลในท้องถิ่นบ้านเกิดเพื่อแสวงหาสินค้าจากสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์มาต่อยอดสร้างสรรค์ให้เป็นสินค้าทางวัฒนธรรมอย่างเป็นรูปธรรม Localism in Thai society, relationship between local and national economy, concepts relating to geographical indication and local culture leading to cultural products, creation and production processes of cultural products, use of case studies as a tool to collect data in local communities in search of products with geographical indication	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE455 กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Law) กฎหมายคุ้มครองเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายทางการค้า การคุ้มครองผลงานที่เกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา การอนุญาตให้ใช้สิทธิ การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา การเอาผิดกับผู้ละเมิด รวมถึงคดีที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา Intellectual property law, copyright, trademark; protection, licensing, registration and infringement of intellectual property including related case studies	3(3-0-6)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE456 การท่องเที่ยวเชิงภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม (Geography and Cultural Tourism) ลักษณะ และความสำคัญของภูมิศาสตร์ ที่มีอิทธิพลต่อวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เอกลักษณ์และลักษณะเฉพาะทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม การวางแผนกิจกรรมการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยว Characteristics and importance of geography influencing culture and creative tourism, geographical and cultural identity, tourism	3(3-0-6)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				activity planning in accordance with geography and culture, applying knowledge to professions in tourism industry		
			GE139	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication) ความหมาย เครื่องมือ ขั้นตอน การวางแผน การออกแบบเนื้อหา การประเมินผลการสื่อสารการตลาด แบบบูรณาการ และการวิเคราะห์ กรณีศึกษาด้านการสื่อสารการตลาด Definition, marketing communication tools, marketing communication process, marketing communication evaluation and case study in marketing communication	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE140	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable development) ศึกษาแนวคิดการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนในองค์กรต่าง ๆ อาทิ องค์กรธุรกิจ องค์กรระหว่างประเทศ องค์กรมหาชน องค์กรราชการ และองค์กรไม่แสวงหากำไร มุ่งเน้นการขับเคลื่อนองค์กรด้วยภาวะผู้นำแบบยั่งยืนเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ซึ่งสอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมไปถึงการศึกษาแนวคิด หลักการ และกระบวนการในการดำเนินงานที่สนับสนุนให้องค์กรบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว To understand the key concept of sustainable development and organizational roles in contributing to the ultimate goals of sustainability from different perspectives. Creating an effective business alignment on how they contribute to the achievement of the sustainable development agenda that consolidate a strong license to operate and to differentiate themselves from competitors while satisfying stakeholders. Promote and utilized Sufficiency Economy Philosophy to optimize economic, social, environmental, and cultural impact that support the new key economy which are Bioeconomy, Circular Economy, and Green Economy.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE141	การสื่อสารเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว (Tourism Communication) แนวคิดและหลักการทั่วไปเกี่ยวกับการสื่อสารเพื่อ ธุรกิจการท่องเที่ยว ความสำคัญของการจัดการ ทางการสื่อสารเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว กระบวนการ สื่อสารและรูปแบบของการจัดการการสื่อสารเพื่อ ธุรกิจการท่องเที่ยว การบูรณาการทางการสื่อสารเพื่อ ธุรกิจการท่องเที่ยว วิเคราะห์กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติ Concept and principle of tourism communication, tourism communication management, integrated communication in tourism communication, case study and practicing tourism communication	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE142	การออกแบบบริการ (Service Design) รายวิชาที่ออกแบบมาเพื่อทำความเข้าใจและการ ปฏิบัติของการออกแบบบริการ โดยเริ่มจากการเข้าใจ ความท้าทายในปัจจุบันของผู้ใช้ ไปจนถึงการพัฒนา ระบบการออกแบบบริการในอนาคต Understanding and practice of service design starting from understanding current challenge s of the customers to the development of se rvice design systems in the future	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE143	วาทศิลป์ในงานธุรกิจ (Business Rhetoric) การถ่ายทอดความคิด องค์ประกอบการพูดและการ เลือกเนื้อหาการพูดเพื่อนำเสนอทางธุรกิจ และฝึก ปฏิบัติ Communicating thoughts, speech elements and speech content selection for business presentation, practice	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE144	การเขียนเพื่อการสร้างภาพลักษณ์ทางธุรกิจ (Writing for Creating Business Image) หลักและวิธีการใช้ภาษาเพื่อการสร้างภาพลักษณ์ทาง ธุรกิจ และฝึกปฏิบัติการใช้ภาษาในลักษณะต่าง ๆ เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีทางธุรกิจ Principles and techniques of language use for creating business image, practice different language styles usage to creative impressive business image	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE145	กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environment Law) วิกฤตการณ์ของสภาวะแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อโลก กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองสภาวะแวดล้อมในด้าน การควบคุมมลพิษ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ ธรรมชาติ นโยบายของรัฐในการประกันสิทธิของ ประชาชน และมาตรการเกี่ยวกับการเรียกร้อง ค่าเสียหายจากคดีสภาวะแวดล้อม ศึกษากฎหมาย เกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน และกฎหมายผังเมือง Environment conditions that affect the world, law concerning environmental protection in controlling pollution, protection of environment and nature, governmental policy in ensuring people’s rights and measures on seeking recourse and compensation in environmental cases, law on the use of land, and zoning law.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE146	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและความรับผิดชอบใน ผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น (Introduction to Consumer Protection Law and Product Liability Law) แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการคุ้มครองของผู้บริโภค มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค ในด้านคุณภาพของสินค้าและบริการ ราคา การปิด สลาก การบรรจุ หีบห่อ การโฆษณา หน่วยงานในการ คุ้มครองผู้บริโภคตาม พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค และ ตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักกฎหมาย ความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์ Principles of consumer protection, legal measures relating to consumer protection as well as rules concerning consumer protection on product and services quality, price setting, labelling, packaging, advertising. The course also covers consumer protection act of Thailand, other related legislations, regulatory agency as well as protect liability law.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE147	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางธุรกิจเบื้องต้น (Introduction to Law of Business Crime) ความหมายของอาชญากรรมทางธุรกิจ ทฤษฎี และ แนวคิดเกี่ยวกับการก่อตัวของอาชญากรรมทางธุรกิจ อาชญากรรมเกี่ยวกับความผิดจากห้างหุ้นส่วนบริษัท	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				(Corporate Crime) มาตราการตลอดจนกลไกของรัฐในการดำเนินการป้องกัน และปราบปรามอาชญากรรมประเภทนี้รวมถึงการได้เปรียบในวิถีทางธุรกิจโดยการประกอบอาชญากรรมทางธุรกิจ ได้แก่ ความผิดเกี่ยวกับการโจรกรรมข้อมูล การดักฟังทางโทรศัพท์ (Wire Tapping) ตลอดจนการศึกษากฎหมายเกี่ยวกับกฎหมายป้องกันการฟอกเงิน Definition of business crime, theories and concept of business crime as well as corporate crime, government measures to prevent and suppress business crime as well as case studies of business crime such as information cyberattack and wire tapping. The subject also covers money laundering law.		
			GE148	กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เบื้องต้น (Introduction to Securities and Securities Exchange Law) แนวคิดเกี่ยวกับตลาดเงินและตลาดทุน การกำกับดูแลธุรกิจหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ การระดมทุนด้วยการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ความหมายและประเภทของหลักทรัพย์ การออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ประเภทและลักษณะของธุรกิจหลักทรัพย์ การกระทำที่ไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ การเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการและประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับกฎหมายธุรกิจหลักทรัพย์ Concept of financial market and capital market, the regulation of securities business, stock exchange market and related authorities. Types of securities, securities issuance, initial public offerings, securities businesses, unfair securities trading, hostile takeovers, and specific topics on securities law	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE149	กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศเบื้องต้น (Introduction to International investment Law) กฎเกณฑ์เกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศ ทั้งการลงทุนโดยตรง (Direct Investment) การลงทุนทางการอ้อม (Portfolio Investment)	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				อนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ กฎหมายและนโยบายขององค์การการค้าโลก (WTO) ที่มีผลกระทบกับการลงทุนระหว่างประเทศ Principles relating to international investment law covering direct investment and portfolio investment. International arbitration as well as policy and law of WTO that relate to international investment.	
			GE150	กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Law) ทฤษฎีและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กรอบความตกลงและความร่วมมือระหว่างประเทศเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎหมายยุโรปว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (GDPR) สารสำคัญของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศไทย รวมถึงกรณีศึกษาจากทั่วโลกในเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล Theories and guidelines on personal data protection, agreements and cooperation frameworks regarding personal data protection, general data protection regulation of the EU (GDPR), personal data protection act of Thailand, and global case studies regarding personal data protection.	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE151	การจัดการธุรกิจกีฬา (Sports Business Management) การพัฒนาความคิดของผู้ประกอบการและแนะนำแนวคิดของกีฬาเป็นธุรกิจ การพัฒนาและบูรณาการทฤษฎีความคิดทักษะความคิดและความสามารถของผู้ประกอบการเพื่อสำรวจและสร้างความคิดจัดกิจกรรมแก้ปัญหาและสร้างมูลค่าให้กับธุรกิจกีฬาเป็นหนึ่งใน ธุรกิจบันเทิงที่เติบโตเร็วที่สุดในโลกและโดยเฉพาะในเอเชีย Developing an entrepreneurial mindset and introducing the concept of Sport as a business, developing and integrating theories, ideas, skills, mindsets, and entrepreneurial capabilities to explore and generate idea, organize events, solve problems and creating value for sport business as one of the fastest growing entertainment businesses in the world and specifically in Asia.	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE152	การจัดการธุรกิจสู่ความยั่งยืน (Business Management for Sustainability) แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กระบวนการในการจัดการธุรกิจเพื่อความยั่งยืน กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อความยั่งยืนของธุรกิจและสังคม Concept of sustainable development, corporate responsibility to society and the environment, business management processes for sustainability, corporate social and environmental responsibility activities, application of the sufficiency economy philosophy for the sustainability of business and society.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE153	การจัดเทศกาลและงานรื่นเริง (Festival and Special Event Management) องค์ประกอบและรูปแบบของงานเทศกาลงานรื่นเริง บทบาทหน้าที่ของฝ่ายต่างๆ การจัดการด้านการเงิน การจัดสรรงบประมาณ การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ Elements and types of festivals and events; roles and duties of each section; financial management; budget allocation; advertising and public relations	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
2.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)			1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (Science Technology and Environmental)		-ปรับชื่อกลุ่มวิชา (Revised Group Name)	
GE202	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Innovation Technology) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ผลิตภัณฑ์การเกษตร การแพทย์ การสื่อสาร เทคโนโลยีชีวภาพ อุปกรณ์หรือระบบกักเก็บพลังงาน เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ เทคโนโลยีวัสดุฉลาด เทคโนโลยีพลังงานทดแทน รวมทั้งวิทยาการเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ที่มีต่อการเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิต การประกอบธุรกิจ และเศรษฐกิจโลก Impact of advance in modern technology on environment, farm production, medical, communication, biological technology, power	3(3-0-6)	GE202	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Innovation Technology) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ผลิตภัณฑ์การเกษตร การแพทย์ การสื่อสาร เทคโนโลยีชีวภาพ อุปกรณ์หรือระบบกักเก็บพลังงาน เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ เทคโนโลยีวัสดุฉลาด เทคโนโลยีพลังงานทดแทน รวมทั้งวิทยาการเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ที่มีต่อการเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิต การประกอบธุรกิจ และเศรษฐกิจโลก Impact of advance in modern technology on environment, farm production, medical, communication, biological technology, power	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	storage equipment and systems, 3-D printing technology, smart materials, alternative energy technology, new technology affecting ways of life, business management, and world economy			storage equipment and systems, 3-D printing technology, smart materials, alternative energy technology, new technology affecting ways of life, business management, and world economy		
GE203	การคิดเชิงวิเคราะห์สำหรับธุรกิจ (Analytical Thinking for Business) พื้นฐานการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติที่มีต่อธุรกิจ เทคนิคและเครื่องมือที่ช่วยในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ให้มีประสิทธิภาพ Introduction to mathematics and statistical analysis in business, techniques and tools assisting effective analytical and synthetic thinking	3(3-0-6)	GE203	การคิดเชิงวิเคราะห์สำหรับธุรกิจ (Analytical Thinking for Business) พื้นฐานการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติที่มีต่อธุรกิจ เทคนิคและเครื่องมือที่ช่วยในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ให้มีประสิทธิภาพ Introduction to mathematics and statistical analysis in business, techniques and tools assisting effective analytical and synthetic thinking	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE204	เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) เกษตรกับประเทศไทย 4.0 ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร ทฤษฎีเกษตรพอเพียง เทคโนโลยีการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์และสวนแนวตั้ง เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร การใช้ประโยชน์จากผลผลิตและของเหลือทางการเกษตร เกษตรอินทรีย์ ทิศทางการเกษตรของไทย กรณีศึกษาการทำธุรกิจเกษตร Farming for Thailand 4.0, local wisdom in farming, sustainable and self-sufficiency farming theory, Hydroponics Technique and Vertical Farm, Biotechnology for Farming, Information Technology for Farming, Use of farm produce and waste, Organic Farming, Farming trends in Thailand, case studies on farming business.	3(3-0-6)	GE204	เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) เกษตรกับประเทศไทย 4.0 ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร ทฤษฎีเกษตรพอเพียง เทคโนโลยีการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์และสวนแนวตั้ง เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร การใช้ประโยชน์จากผลผลิตและของเหลือทางการเกษตร เกษตรอินทรีย์ ทิศทางการเกษตรของไทย กรณีศึกษาการทำธุรกิจเกษตร Farming for Thailand 4.0, local wisdom in farming, sustainable and self-sufficiency farming theory, Hydroponics Technique and Vertical Farm, Biotechnology for Farming, Information Technology for Farming, Use of farm produce and waste, Organic Farming, Farming trends in Thailand, case studies on farming business.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE205	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม (Cosmetic Products for Health and Beauty) ความสำคัญของเครื่องสำอางสำหรับสุขภาพและความงาม ประเภทของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้า ผลิตภัณฑ์ดูแลและตกแต่งเส้นผม ผลิตภัณฑ์ตกแต่งสีสันทนใบหน้า ผลิตภัณฑ์สำหรับช่องปาก ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ ผลิตภัณฑ์แนวสปา แนวทางการเลือกการเลือกซื้อเครื่องสำอาง หลักการใช้เครื่องสำอางแต่ละประเภทในการเสริมความงาม นวัตกรรมเครื่องสำอางที่เป็นประโยชน์ในทางเทคโนโลยีสุขภาพและความงาม	3(3-0-6)	GE205	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม (Cosmetic Products for Health and Beauty) ความสำคัญของเครื่องสำอางสำหรับสุขภาพและความงาม ประเภทของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้า ผลิตภัณฑ์ดูแลและตกแต่งเส้นผม ผลิตภัณฑ์ตกแต่งสีสันทนใบหน้า ผลิตภัณฑ์สำหรับช่องปาก ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ ผลิตภัณฑ์แนวสปา แนวทางการเลือกการเลือกซื้อเครื่องสำอาง หลักการใช้เครื่องสำอางแต่ละประเภทในการเสริมความงาม นวัตกรรมเครื่องสำอางที่เป็นประโยชน์ในทางเทคโนโลยีสุขภาพและความงาม	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	Importance of cosmetics for health and beauty, types of cosmetic products, skin-care products, hair-care products, facial make-up products, oral care products, child and adult products, spa products, cosmetic buying guides, beauty products instructions, benefits of cosmetic innovation on health and beauty technology			Importance of cosmetics for health and beauty, types of cosmetic products, skin-care products, hair-care products, facial make-up products, oral care products, child and adult products, spa products, cosmetic buying guides, beauty products instructions, benefits of cosmetic innovation on health and beauty technology		
GE206	ภูมิปัญญาสมุนไพรไทย (Thai Herbs Wisdom) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสมุนไพรไทย ภูมิปัญญาคนไทยในอดีตและปัจจุบันในการใช้สมุนไพรไทย สรรพคุณของสมุนไพรไทยด้านการเกษตร การแพทย์และอุตสาหกรรม Introduction to Thai herbs, Thai wisdom of the past and present relating to the use of Thai herbs, herbal properties in farming, medication and industry	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล ความหลากหลายของเทคโนโลยี ผลกระทบที่มีต่อรูปแบบการดำเนินชีวิตในยุคดิจิทัล การประกอบธุรกิจ เศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อม รวมถึงคุณธรรม จริยธรรม และสิทธิมนุษยชน ตลอดจนการปรับตัวเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในยุคดิจิทัล Advances in technology in the digital era, diverse forms of technology, impact of technology on people's way of life in the digital era, business management, economy, and environment including morals, ethics, and human rights, as well as personal adjustment for changes in the digital era	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3 กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE208	เกมดิจิทัล (Digital Game) เทคนิคการตัดสินใจ เทคนิคการแข่งขัน ความรู้ที่จำเป็นในการเล่นเกมนิติจิทัล กรณีศึกษาเกมนิติจิทัล Decision-making techniques, competition techniques, knowledge required in playing digital games, case studies related to digital games	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3 กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE209	ธุรกิจขยะรีไซเคิล (Recycling Business) เป็นวิชาที่เกี่ยวกับการจัดการและการใช้ประโยชน์จากขยะรีไซเคิล ประเภทและสัญลักษณ์ขยะรีไซเคิล ขยะพลาสติก	3(3-0-6)	GE209	ธุรกิจขยะรีไซเคิล (Recycling Business) เป็นวิชาที่เกี่ยวกับการจัดการและการใช้ประโยชน์จากขยะรีไซเคิล ประเภทและสัญลักษณ์ขยะรีไซเคิล ขยะ	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	เบื้องต้น การคัดแยกและเปลี่ยนขยะเป็นเงิน มุ่งเน้นในเชิงปฏิบัติและความรู้ในเชิงธุรกิจ ตลอดจนการจัดการการตลาดในอนาคตของขยะรีไซเคิล ขยะรีไซเคิลตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และการรักษาสีสิ่งแวดล้อมในสังคมแบบยั่งยืน This course will study about recycling management and waste utilization, types and symbols of recyclable waste. Basic of plastic waste. Waste separation and waste to wealth process. This course is practice and business centric; students will also learn about marketing management, recycling management for sufficient economy and environmental sustainability.		พลาสติกเบื้องต้น การคัดแยกและเปลี่ยนขยะเป็นเงิน มุ่งเน้นในเชิงปฏิบัติและความรู้ในเชิงธุรกิจ ตลอดจนการจัดการการตลาดในอนาคตของขยะรีไซเคิล ขยะรีไซเคิลตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และการรักษาสีสิ่งแวดล้อมในสังคมแบบยั่งยืน This course will study about recycling management and waste utilization, types and symbols of recyclable waste. Basic of plastic waste. Waste separation and waste to wealth process. This course is practice and business centric; students will also learn about marketing management, recycling management for sufficient economy and environmental sustainability.		
GE211	การนับจำนวนและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Counting and Elementary Probability) ทฤษฎีความน่าจะเป็นเครื่องมือและกลยุทธ์การนับจำนวนวิธีการแจกแจง Probability theory, counting tools and strategies, and distribution functions.	3(3-0-6)	GE211	การนับจำนวนและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (Counting and Elementary Probability) ทฤษฎีความน่าจะเป็นเครื่องมือและกลยุทธ์การนับจำนวนวิธีการแจกแจง Probability theory, counting tools and strategies, and distribution functions.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE212	พื้นฐานสถิติ (Basics of Statistics) หลักการแนวคิดและวิธีการทางสถิติขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย การสุ่มตัวอย่างลำดับการแปรผันปัจจัย กำหนดการแจกแจงการทดสอบสมมติฐานและการถดถอย Basic statistical principles, concepts, and methods, including sampling, variation series, point and interval estimation of distribution parameters, hypothesis testing and regression.	3(3-0-6)	GE212	พื้นฐานสถิติ (Basics of Statistics) หลักการแนวคิดและวิธีการทางสถิติขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย การสุ่มตัวอย่างลำดับการแปรผันปัจจัย กำหนดการแจกแจงการทดสอบสมมติฐานและการถดถอย Basic statistical principles, concepts, and methods, including sampling, variation series, point and interval estimation of distribution parameters, hypothesis testing and regression.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE213	พื้นฐานคอมพิวเตอร์ (Basic of Computers) แนวคิดพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมภาษาซี การแทนรหัสข้อมูล การโค้ด หน่วยคำนวณคอมพิวเตอร์ การจัดการและองค์ประกอบหน่วยความทรงจำและการประเมินผลการทำงาน Fundamental concepts of computer systems. The C programming language, data representation, machine-level code, computer arithmetic, code, memory organization and management, and performance evaluation.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3 กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE214	ตรรกะทางคณิตศาสตร์ (Foundations of Mathematical Logic) หลักการเบื้องต้นของทางตรรกศาสตร์ ค่าความจริงทางตรรกศาสตร์และตัวบ่งปริมาณ แนวคิดของการมีเหตุผลและความจริงและความสัมพันธ์ของการนิรนัย Introduction to formal logic, logic of truth, functions and quantifiers, concepts of validity and truth and their relation to formal deduction.	3(3-0-6)	GE214	ตรรกะทางคณิตศาสตร์ (Foundations of Mathematical Logic) หลักการเบื้องต้นของทางตรรกศาสตร์ ค่าความจริงทางตรรกศาสตร์และตัวบ่งปริมาณ แนวคิดของการมีเหตุผลและความจริงและความสัมพันธ์ของการนิรนัย Introduction to formal logic, logic of truth, functions and quantifiers, concepts of validity and truth and their relation to formal deduction.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE215	พื้นฐานคณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ (Mathematical Foundations of Computing) คณิตศาสตร์พื้นฐานทางสำหรับคอมพิวเตอร์ ความรู้พื้นฐานของทฤษฎีเซต ความสัมพันธ์ทวิภาคและอันดับ ประพจน์ในเชิงตรรกศาสตร์ เครื่องทัวริง และพื้นฐานการคำนวณ การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ การพิสูจน์อย่างเคร่งครัด The mathematical foundations required for computer science, set theory, binary relations and orderings, propositional logic, Turing machines, and basics of computability, introduction to formal mathematical reasoning, showing formal rigorous proofs in simple cases.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3 กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE216	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra) มโนทัศน์พื้นฐานของพีชคณิตเชิงเส้นซึ่งประกอบไปด้วย ระนาบและปริภูมิ โครงสร้างของปริภูมิ ปริภูมิเชิงเส้น เมทริกซ์ กฎของการดำเนินการทางเมทริกซ์ และการประยุกต์ใช้งาน Basic concepts of linear algebra including “planes” and “spaces”, space structure, linear space, matrices, the rules of operations on matrices and basis of practical examples of their application.	3(3-0-6)	GE216	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra) มโนทัศน์พื้นฐานของพีชคณิตเชิงเส้นซึ่งประกอบไปด้วย ระนาบและปริภูมิ โครงสร้างของปริภูมิ ปริภูมิเชิงเส้น เมทริกซ์ กฎของการดำเนินการทางเมทริกซ์ และการประยุกต์ใช้งาน Basic concepts of linear algebra including “planes” and “spaces”, space structure, linear space, matrices, the rules of operations on matrices and basis of practical examples of their application.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE217	การฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น (Basic of Health Rehabilitation) ความรู้พื้นฐานในการฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น กายภาพบำบัด กิจกรรมบำบัด จิตบำบัดในงานฟื้นฟูสุขภาพ การฟื้นฟูสภาพด้านจิตสังคม ฟื้นฟูสภาพแบบองค์รวมระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน Basic knowledge of health rehabilitation in physical therapy, occupational therapy and psycho therapy. Practice in social psychology	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Healthy Literacy)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	rehabilitation, holistic rehabilitation for individual, family and community.					
GE218	การสื่อสารเชิงสุขภาพ (Health Communication) แนวคิดและหลักการสื่อสารด้านสุขภาพ การประชาสัมพันธ์เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ เทคนิคและวิธีการเลือกใช้สื่อเพื่อการจัดการเชิงประชาสัมพันธ์ และการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารด้านสุขภาพ Concept and principle of health communication, public relations for health promotion, health behavior adaptation, technique and media of public relations in public health, practice communication technique and technology for health.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Healthy Literacy)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE219	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion in Older Persons) โครงสร้างประชากรผู้สูงอายุและผลกระทบต่อสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง และระบบสุขภาพ ความต้องการการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุที่มีสุขภาพดีและที่มีข้อจำกัดเล็กน้อยในการทำหน้าที่ แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันการเจ็บป่วย การจัดการระบบและรูปแบบในการดูแลผู้สูงอายุ ประเด็นสังคม วัฒนธรรม กฎหมายและจริยธรรมในการดูแลผู้สูงอายุ Demographic data of the aging population and its impact on social, cultural, economical, and political contexts, and health care system needs for healthcare of older persons with healthy and/or minor functional ability, concepts of health promotion and illness prevention; the healthcare management system; model of care for older people; social, cultural, and lego-ethical issues in aging care.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Healthy Literacy)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE220	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น (Basic of Physiology for Exercises) การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ที่ตอบสนองต่อการออกกำลังกายทั้งในขณะออกกำลังกายและภายหลังจากการฝึกฝน การเปลี่ยนแปลงของร่างกายในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและเพื่อการแข่งขัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อร่างกาย การเปลี่ยนแปลงของร่างกายเมื่อมีกิจกรรมลดลง รวมถึงวิธีการทดสอบสมรรถภาพทางกายทั้งในคนปกติและนักกีฬา	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Healthy Literacy)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	Physiological adaptations of various human body systems to acute and chronic exercises. Physiological adaptations of the human body systems to exercise for health and for competition, factors affecting exercises, effects of physical inactivity on human body and physical fitness test in healthy people and athletes.				
GE221	การปฐมพยาบาลและการดูแลขั้นพื้นฐาน (Basic of First Aid and caring) ความหมายและความสำคัญของการปฐมพยาบาล และการดูแลขั้นพื้นฐาน เทคนิคการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน การรักษายาบาลในภาวะฉุกเฉิน การคัดกรองผู้ป่วย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย Definition and significance of basic first aid and caring. Technique first aid and basic nursing, emergency care, triage system and transporting of patients.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Healthy Literacy)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE222	การส่งเสริมวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Promotion) ความหมาย และความสำคัญของวิทยาศาสตร์สุขภาพ แนวคิดสุขภาพแนวใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการทัศน์สุขภาพแนวใหม่ กับกระบวนการส่งเสริมสุขภาพ แนวคิดและทฤษฎีการส่งเสริมสุขภาพเพื่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพระดับบุคคล และชุมชนบนพื้นฐานของสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม Definition and importance of health science. Concepts of new perspective on health. Relationship between the paradigm and health promotion process. Concept and theories of health promotion for health behavior change at the individual and community levels under the basis of socio-economic, culture as well as environment	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3 กลุ่มสุขภาพอนามัย (Healthy Literacy)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE461	สิ่งแวดล้อมในอาเซียน (ASEAN Environment) ปรากฏการณ์ ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากระบบวัฒนธรรม ระบบการเมือง ระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม โครงสร้างทางภูมิศาสตร์ และการเคลื่อนย้ายของกลุ่มชาติพันธุ์ นโยบายและข้อตกลงความร่วมมือที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของประชาคมอาเซียน โครงสร้างองค์กรและกลไกความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมของอาเซียน และแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมในอาเซียนอย่างยั่งยืน ASEAN environmental phenomena and issues	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				as a result of culture, politics, capitalist economy, geographical structures, and ethnic migration, policies and agreements relating to ASEAN environment, ASEAN’s environmental organizational structures and cooperation mechanisms, sustainable environmental management		
			GE223	เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) นิยาม และขอบเขตของ ตัวแบบ BCG และ เศรษฐกิจหมุนเวียน ประเทศไทยกับ Circular economy เศรษฐกิจ หมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน โมเดลทางธุรกิจ จากเศรษฐกิจหมุนเวียน กรณีศึกษาทางธุรกิจ อุตสาหกรรม และการเกษตร Definition and criteria of BCG Model and circular economy. Thailand and Circular economy. Circular economy for sustainability. Business model for circular economy. Case study of circular economy for business, industry, and agriculture.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE224	การดำรงชีวิตท่ามกลางภัยพิบัติและวิกฤตการณ์ในอนาคต (Living in Disaster and Future Crisis) ประเภทและรูปแบบของภัยพิบัติ วิกฤติทางสังคมและสิ่งแวดล้อม สาเหตุของการเกิดขึ้น หลักการเพื่อการอยู่รอด ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและผลกระทบเพื่อการอยู่รอดทั้งในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์วิกฤติ การวางแผนจัดการภัยพิบัติและวิกฤติทางสังคมต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคต วิเคราะห์กรณีศึกษาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ฝึกทักษะการคิดและนำเสนอผลงานที่สามารถใช้เพื่อดำรงชีวิท่ามกลางภัยพิบัติและวิกฤติในอนาคต A study of classification of disasters, crisis of social and environment, cause and effects of disasters. Learning for planning and management about the principles of survival disaster in the future. An analysis the case studies for practice in skills of thinking, presentation and sharing ideas	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			GE225 จิตวิทยาสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ (Environmental Psychology and Well-being) ศึกษาปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ทั้งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น นำหลักจิตวิทยาการรับรู้ การรู้คิด การตอบสนองของมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อม การปรับตัวพฤติกรรมและหลักการออกแบบมาใช้ รวมทั้งศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาเป็นแนวทางในการศึกษาเชิงสหวิทยาการเพื่อประโยชน์ในทางทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ Environmental psychology studies interactions between human and the environments; natural environment and built environment; by employing cognitive and learning psychology, human reaction to the environment, behavior modification, and design as well as other relevant sciences as guidelines for interdisciplinary study that would serve theoretical and applicational outcome	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE226 ชีวิตมนุษย์กับการตระหนักรู้ทางเทคโนโลยี (Human Life and Technology Awareness) ศึกษาความหลากหลายของเทคโนโลยีกับสภาพแวดล้อมของชีวิตมนุษย์ผ่านมุมมองมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิเคราะห์การตระหนักรู้ของบุคคลในสังคมที่ต้องใช้ชีวิตอยู่ท่ามกลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในด้านต่าง ๆ อาทิ เทคโนโลยีด้านการจัดการข้อมูล มัลติมีเดีย สุขภาพ การแพทย์ พลังงานทดแทน การคาดการณ์และการควบคุมธรรมชาติ รวมถึงแนวโน้มของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในอนาคต อภิปรายผลกระทบของเทคโนโลยีที่มีผลต่อประชากรและความเปลี่ยนแปลงภาพรวมของชีวิตผู้คน สังคม ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม A study of technological and environmental diversities of human life from Humanities and Social Science perspectives; an analysis of social awareness of people living amongst modern technologies and innovations such as technologies in data management, multimedia, health, medical sciences, renewable energy, natural forecast and control as well as trend of technologies in the future; discussion of technological impacts upon population and life, society,	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				ecological system, and environment as a whole	
				1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)	
			GE206	ภูมิปัญญาสมุนไพรไทย (Thai Herbs Wisdom) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสมุนไพรไทย ภูมิปัญญาคนไทยในอดีตและปัจจุบันในการใช้สมุนไพรไทยสรรพคุณของสมุนไพรไทยด้านการเกษตร การแพทย์และอุตสาหกรรม Introduction to Thai herbs, Thai wisdom of the past and present relating to the use of Thai herbs, herbal properties in farming, medication and industry	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิมแต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE217	การฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น (Basic of Health Rehabilitation) ความรู้พื้นฐานในการฟื้นฟูสุขภาพเบื้องต้น ภาวะสุขภาพบำบัด กิจกรรมบำบัด จิตบำบัดในงานฟื้นฟูสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพด้านจิตสังคม ฟื้นฟูสุขภาพแบบองค์รวมระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน Basic knowledge of health rehabilitation in physical therapy, occupational therapy and psycho therapy. Practice in social psychology rehabilitation, holistic rehabilitation for individual, family and community.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิมแต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE218	การสื่อสารเชิงสุขภาพ (Health Communication) แนวคิดและหลักการสื่อสารด้านสุขภาพ การประชาสัมพันธ์เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ เทคนิคและวิธีการเลือกใช้สื่อเพื่อการจัดการเชิงประชาสัมพันธ์ และการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารด้านสุขภาพ Concept and principle of health communication, public relations for health promotion, health behavior adaptation, technique and media of public relations in public health, practice communication technique and technology for health.	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิมแต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE219	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion in Older Persons) โครงสร้างประชากรผู้สูงอายุและผลกระทบต่อสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง และระบบสุขภาพ ความต้องการการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุที่มีสุขภาพดีและที่มีข้อจำกัดเล็กน้อยในการทำหน้าที่ แนวคิด	3(3-0-6) รายวิชาคงเดิมแต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			การสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันการเจ็บป่วย การจัดการระบบและรูปแบบในการดูแลผู้สูงอายุ ประเด็นสังคม วัฒนธรรม กฎหมายและจริยธรรมในการดูแลผู้สูงอายุ Demographic data of the aging population and its impact on social, cultural, economical, and political contexts, and health care system needs for healthcare of older persons with healthy and/or minor functional ability, concepts of health promotion and illness prevention; the healthcare management system; model of care for older people; social, cultural, and legal-ethical issues in aging care.		but changed group)
			GE220 สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น (Basic of Physiology for Exercises) การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ที่ตอบสนองต่อการออกกำลังกายทั้งในขณะออกกำลังกายและภายหลังจากการฝึกฝน การเปลี่ยนแปลงของร่างกายในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและเพื่อการแข่งขัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การออกกำลังกาย การเปลี่ยนแปลงของร่างกายเมื่อมีกิจกรรมลดลง รวมถึงวิธีการทดสอบสมรรถภาพทางกายทั้งในคนปกติและนักกีฬา Physiological adaptations of various human body systems to acute and chronic exercises. Physiological adaptations of the human body systems to exercise for health and for competition, factors affecting exercises, effects of physical inactivity on human body and physical fitness test in healthy people and athletes.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE221 การปฐมพยาบาลและการดูแลขั้นพื้นฐาน (Basic of First Aid and caring) ความหมายและความสำคัญของการปฐมพยาบาล และการดูแลขั้นพื้นฐาน เทคนิคการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน การรักษาพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน การคัดกรองผู้ป่วย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย Definition and significance of basic first aid and caring. Technique first aid and basic nursing, emergency care, triage system and transporting of patients.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE222	การส่งเสริมวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Promotion) ความหมาย และความสำคัญของวิทยาศาสตร์สุขภาพ แนวคิดสุขภาพแนวใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่าง กระบวนทัศน์สุขภาพแนวใหม่ กับกระบวนการ ส่งเสริมสุขภาพ แนวคิดและทฤษฎีการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพระดับบุคคล และชุมชนบนพื้นฐานของสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม Definition and importance of health science. Concepts of new perspective on health. Relationship between the paradigm and health promotion process. Concept and theories of health promotion for health behavior change at the individual and community levels under the basis of socio- economic, culture as well as environment	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE404	จิตวิทยาวัยรุ่น (Adolescent Psychology) แนวคิด ทฤษฎีและการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาการของ วัยรุ่นในด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม ปัจจัย แวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมและบุคลิกภาพของ วัยรุ่น ปัญหาและการปรับตัวของวัยรุ่นในยุคปัจจุบัน การพัฒนาชีวิตอย่างมีคุณค่าและมีเป้าหมาย Concepts, theories, and research on biological, mental, emotional, and social developments of adolescents; factors effecting adolescents’ behavior and personality; adolescents’ problems and adjustments in the present day; developing life goal and value.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE405	จิตวิทยาพัฒนาการ (Development Psychology) ความหมายและความสำคัญของพัฒนาการ ปัจจัย ต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการ ของบุคคล ทฤษฎีเกี่ยวกับพัฒนาการทางร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญาในแต่ละช่วงวัย Meaning and importance of development, factors affecting a person’s growth and development, theories on the development of human body, emotion, society, and intelligence at different ages	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE411	การดูแลสุขภาพและความงาม (Health and Beauty Care) หลักการดูแลร่างกาย การนวด โภชนาการ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม รวมถึงสมาธิและจิตแจ่มใส ตลอดจนผลิตภัณฑ์เสริมความงาม Principles of body care, massage, nutrition and exercise for health, beauty, as well as concentration and clear mind, beauty products	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิมแต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE227	สุขภาพจิตวัยรุ่น (Adolescence’s Mental Health) การดูแลสุขภาพจิตในวัยรุ่น การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของวัยรุ่นและการปรับตัวในครอบครัว กลุ่มเพื่อนและการเข้าสังคม การมีความรัก แนวทางการป้องกันและแก้ไขความเครียดด้วยเทคนิคต่าง ๆ เพื่อให้มีสุขภาพจิตและสุขภาวะที่ดี Mental health care in adolescence; adolescence’s adjustment to transition and family, friend, socialization, and love; guidelines for stress prevention by various techniques to promote good mental health and well-being	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE228	จิตวิทยาครอบครัว ชีวิตครอบครัวและเพศศึกษา (Family Psychology, Family Life and Sex Education) ศึกษาแนวคิดทางจิตวิทยาครอบครัวและชีวิตครอบครัวศึกษา หน้าที่ของครอบครัว วงจรชีวิตครอบครัว การเลือกคู่ครอง การสื่อสารและสัมพันธภาพในครอบครัว การบริหารทรัพยากรในครอบครัว การอบรมเลี้ยงดู เพศสัมพันธ์และเพศศึกษา ปัญหาครอบครัวและแนวทางการจัดการแก้ไข รวมทั้งประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวกับผู้สูงอายุในครอบครัว Study of concepts of family psychology and family life education, essential functions of family, family life cycle, mate selection, family communication and relationship, family resource management, parenting, sexual relationship and sex education, family problems and solutions as well as issues concerning elderly in family context	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE229	พัฒนาวิทยาและการดูแลผู้สูงอายุ (Gerontology and Elderly Care) ศึกษาแง่มุมของชีวิตชราภาพ ทั้งในด้านร่างกาย จิตใจ สังคมและวัฒนธรรม เพื่อช่วยให้ผู้สูงอายุปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงและใช้ชีวิตผู้สูงวัยอย่างมีความหมาย และมีคุณภาพ รวมถึงการให้การดูแลผู้สูงวัยทั้งในด้าน กายภาพและจิตใจ Study of physical, psychological, social and cultural aspects of elderly life so as to help elderly people adjust to life transitions and live a meaningful and quality elderly life as well as physical and psychological cares of the elderly	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
2.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)			ปรับไปอยู่ภายใต้กลุ่มที่ 1 กลุ่มความรู้ (Moved to Part 1 Knowledge)			
			กลุ่ม 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) และปรับชื่อกลุ่มย่อยวิชาใหม่ (Revised sub-group name)			
กลุ่มสุนทรียศาสตร์ (Aesthetics)						ปรับชื่อกลุ่ม (Revised Group Name)
GE301	ปรัชญาความรัก (Philosophy of Love) แนววิธีศึกษาปรากฏการณ์ของความรักอันเป็นอารมณ์พื้นฐานของมนุษย์ โดยพินิจวิเคราะห์และอภิปรายประเด็นปัญหาของความรักผ่านมุมมองทางปรัชญา ทั้งใน ด้านที่เป็นปัจเจก และในด้านที่มีมิติสัมพันธ์กับสังคมรอบตัว Study of the phenomenon of love as humans' basic emotion by analyzing and discussing love issues through philosophical aspects as an individual and social dimension	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE302	ปรัชญาศิลปะ (Philosophy of Art) แนววิธีศึกษากระบวนทัศน์และการก่อขึ้นของความหมาย ในทางศิลปะ ตลอดจนความสัมพันธ์ของความจริง ความรู้ และคุณค่าในงานศิลปะ Study of paradigms and meanings of art and its relationship to reality, knowledge, and values of art works	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE303	รูปรสกลิ่นสีเสียง (Shape, Taste, Smell, Color, Sound) คำบอกรูปรสกลิ่นสีเสียงในภาษา สัญญาของรูปรสกลิ่นสีเสียงในมิติของธรรมชาติ ศาสนา สังคม และวัฒนธรรม อิทธิพลของรูปรสกลิ่นสีเสียงต่อความรู้สึกของมนุษย์และการสร้างสรรค์ศิลปะของทุกด้านของมนุษย์ เช่น สถาปัตยกรรม วรรณศิลป์ จิตรกรรม มณฑนศิลป์ การนำความรู้เรื่องรูปรสกลิ่นสีเสียงไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ ทั้ง แพชั่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ การโฆษณา การปรุงและออกแบบอาหาร Words signifying shape, taste, smell, color, and sound in language, perception of shape, taste, smell, color, and sound in various dimensions: nature, religion, society, and culture, influence of shape, taste, smell, color, and sound on human feelings and creation of art works in every form, such as architecture, literature, painting, and decorative arts, applying the knowledge of shape, taste, smell, color, and sound to product design, advertising, cooking, and food design			ปรับย้ายไปกลุ่ม (Revised course group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE304	เรื่องเล่าในโลกสมัยใหม่ (Narratives in the Modern World) ความหมายและบทบาทหน้าที่ของเรื่องเล่า ความสัมพันธ์ระหว่างเรื่องเล่ากับชีวิต สังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรม และจิตวิทยา วิเคราะห์เนื้อหา รูปแบบและวิธีการเล่าเรื่องในสื่อต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการเล่าเรื่องเพื่อจุดประสงค์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ Meanings and functions of narratives, relationship between narratives and life, society, economy, politics, culture, and psychology; analysis of contents, forms, and techniques used in various forms of media; practices in effective and purposeful storytelling	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)	-ปรับย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
GE305	การตีความละครและภาพยนตร์ (Interpretation of Drama and Film) ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการตีความละครและภาพยนตร์ วัฒนธรรมการสร้างและเสพละครและภาพยนตร์ในสังคมไทย แนวทางการวิเคราะห์และตีความละครและภาพยนตร์ กรณีศึกษาการวิเคราะห์ละครและภาพยนตร์และฝึกปฏิบัติ Theories and concepts relating to interpretation of drama and film, drama and film production and perceiving cultures in Thai society; guidelines to	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	-รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	analyzing and interpreting drama and film, case studies on drama and film analysis and practice					
GE306	นิทานของโลก (Tales of the World) ความหมายของนิทาน ความสำคัญและบทบาทของนิทานที่มีต่อมนุษยชาติ ลักษณะเด่นของนิทานทั้งของตะวันออกและตะวันตก อ่านตีความนิทานสำคัญบางเรื่องทั้งของตะวันออกและตะวันตก Meaning, importance, and roles of tales in human beings' lives, characteristics of eastern and western tales, interpretative reading of selected significant pieces of Eastern and Western tales	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE307	พระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรี สิรินคร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี (HRM Princess Maha Chakri Sirindhorn's Writing) พระราชประวัติและพระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ความสำคัญ ลักษณะเด่น คุณค่า และความงามของพระราชนิพนธ์ ตลอดจนบทบาทของพระราชนิพนธ์ที่มีต่อการหนังสือและสังคมไทย HRH Princess Chakri Sirindhorn's biography and writing, importance, outstanding characteristics, values, and beauty of her writing, as well as the roles of her writing on Thai society and publishing circles	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE308	วรรณกรรมสร้างสรรค์ยอดเยี่ยมแห่งอาเซียน (Southeast Asian Writers Award) ประวัติความเป็นมาของวรรณกรรมสร้างสรรค์ยอดเยี่ยมแห่งอาเซียน (ซีไรต์) ความสำคัญ คุณค่าของวรรณกรรมสร้างสรรค์ยอดเยี่ยมแห่งอาเซียนของไทย ตลอดจนบทบาทของรางวัลซีไรต์ที่มีต่อวรรณกรรมไทย History of Southeast Asian Writers Award (S.E.A. Write), importance, values, and roles of Southeast Asian Writers Award on Thai literary circle	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE309	การอ่านร้อยกรองไทย (Thai Poetry Recitation) หลักการและการฝึกทักษะการอ่านร้อยกรองไทยประเภทโคลง ฉันท์ กาพย์ กลอน ร่าย และทำนองการอ่านแบบต่าง ๆ ได้แก่ ทำนองเสนาะ ขับ สวด เเห่ พากย์ รวมทั้งกลวิธีการใช้เสียงให้เหมาะกับบทอ่าน Principles and practice of tonal recitation of Thai poetry in various forms and rhythms as well as	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	voice projecting techniques appropriate for each type of tonal recitation					
GE310	นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance) หลักเบื้องต้นและแบบแผนของนาฏศิลป์ไทย การฝึกปฏิบัติกรรำพื้นฐาน เพลงช้า เพลงเร็ว รำแม่บท Introduction to Thai classical dance and basic movements, practice of Thai classical dance movements including slow movements (<i>plheng cha</i>), fast movements (<i>phleng reo</i>), and major movement series (<i>ram mae bot</i>)	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE311	แดนซ์ (Dance) รูปแบบและประเภทของการเต้น เช่น Junior Dance, Street Jazz, Hip Hop, K-Pop, B Boy, Jazz Move, Junior Ballet, ฝึกการเต้นประเภทต่าง ๆ Dance genres and movements such as Junior Dance, Street Jazz, Hip Hop, K-Pop, B Boy, Jazz Move, Junior Ballet, practice of various dance movements	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE312	การขับร้อง (Singing) วิธีใช้เสียง ประเภทของเพลง ควบคุมการใช้เสียง การฟังและการจับจังหวะ ดนตรี ฝึกปฏิบัติกรรำขับร้องในงานสังคมและการแสดงโอกาสต่าง ๆ ตลอดจนฝึกทำทาง การแสดงออกให้เหมาะสมกับรูปแบบของงาน Voice projection, music genres, voice control, listening for beats and rhythms, singing practice for social events and stage performance on various occasions, practice of movements appropriate for each type of events	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE313	ดนตรีวิจักขณ์ (Music Appreciation) การฟังดนตรีเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความซาบซึ้งในคุณค่าของการฟังดนตรี รวมถึงพัฒนาการของการฟัง ดนตรีประเภทต่าง ๆ ลักษณะของเพลงและเครื่องดนตรี Music listening for understanding and appreciation of its values, development of music and its genres, as well as characteristics of songs and musical instruments	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE314	การจัดดอกไม้ (Flower Decoration) ศาสตร์และศิลป์แห่งการจัดแต่ง และถ่ายทอดความหมายของดอกไม้ เพื่อขัดเกลาจิตใจให้เข้าถึงประสบการณ์สุนทรีย์ะ ตลอดจนสามารถเข้าใจถึงการใช้ดอกไม้เป็นภาพตัวแทนแห่งการสื่อสารอารมณ์ความรู้สึกได้อย่างละเอียดลออ Science and art of flower decoration, meaning of flowers leading to understanding of aesthetic experience, understanding of how to use flowers as a means to communicate and convey people's emotions and feelings	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE315	พัสดราภรณ์ (Costume and Garment) ประวัติของเครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ ศิลปะและวัฒนธรรมการตกแต่งร่างกายให้เหมาะสมแก่ระดับบุคคล ยุคสมัยและจุดประสงค์ ทั้งในบริบทวัฒนธรรมของราชสำนักและชาวบ้าน วิเคราะห์กรณีศึกษาการออกแบบพัสดราภรณ์ สืบค้นประวัติ ภูมิหลังของพัสดราภรณ์ไทย History of costumes and accessories, fashion styling appropriate for social status, times, and purposes in the contexts of royal court and commoner cultures, analysis of case studies relating to costume and garment design, revitalization of Thai costumes and garments	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE316	การออกแบบเครื่องแต่งกายและการแต่งหน้า (Costume and Make-Up Design) ความหมาย และความสำคัญของเครื่องแต่งกายและเครื่องประดับ การฝึกออกแบบเครื่องแต่งกายและเครื่องประดับให้เข้ากับการแสดงประเภทต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องกับยุคสมัยและสภาพของนักแสดง ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแต่งหน้าเบื้องต้น และเทคนิคการแต่งหน้าสำหรับการแสดง Meaning and importance of costumes and accessories, practice of costume and accessory design for various types of performance, basic make-up theories and practice, make-up techniques for stage performance	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)	-ปรับย้ายกลุ่ม -ปรับชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา (Changed group, Revised course name and description)
GE317	ศิลปะวิจักขณ์ (Arts Appreciation) ความหมาย ความสำคัญ คุณค่าของศิลปกรรม หลักการวิจักขณ์ศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ ได้แก่ จิตรกรรม	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	วรรณกรรม คีตกกรรม นาฏกรรม และสื่อบันเทิงร่วมสมัยต่าง ๆ ทั้งในด้าน รูปแบบ เนื้อหา แนวคิดสุนทรียรส Meaning, importance, and values of the arts, principles of art appreciation for different art forms: painting, literature, music, dance, and contemporary entertainment media relating to forms, contents, and aesthetic concepts			กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก Global Awareness	(Course unchanged but changed group)
GE318	การละเล่นและเพลงพื้นบ้านไทย (Thai Folk Games and Songs) ประวัติความเป็นมา ลักษณะ ประเภท และคุณค่าของการละเล่นพื้นบ้านในภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย และเพลงพื้นบ้านไทยแต่ละประเภท อิทธิพลของสภาพสังคม ภูมิประเทศ ค่านิยมและคติชีวิตต่อการการละเล่นต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้เพลงพื้นบ้านในโอกาสต่าง ๆ อย่างเหมาะสม History, characteristics, genres, and values of Thai folk games in different regions of the country, Thai folk song genres, influence of social environment, geography, values, and principles of life on Thai folk games, application of traditional Thai folk songs appropriately used on different occasions	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)	-ปรับย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
	2) กลุ่มวัฒนธรรม (Culture)			ปรับยกเลิกกลุ่มย่อยวิชานี้ แล้วย้ายรายวิชาไปอยู่กลุ่มใหม่ (Cancelled and Moved new group)	
GE351	วัฒนธรรมประชานิยม (Popular Culture) ความหมาย ลักษณะ ของวัฒนธรรมประชานิยม ความสัมพันธ์ระหว่างประชานิยมกับระบบอุตสาหกรรมวัฒนธรรมและสื่อมวลชนกับทุนนิยม บริบททางสังคม การบริโภควัฒนธรรมและการวิเคราะห์วัฒนธรรมประชานิยมที่มีอิทธิพลในชีวิตประจำวันของคนในสังคมไทย Meaning and characteristics of the popular culture. The relationship between the populism and the cultural industry; the mass media and the capitalism. The consumption of the popular culture and the analysis of the culture's influence on Thai society in everyday lives.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก Global Awareness	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE352	สื่อบันเทิงอาเซียน (ASEAN Entertainment Media) ลักษณะเฉพาะและลักษณะร่วมของสื่อบันเทิงประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคอาเซียน ความสัมพันธ์ระหว่างสื่อบันเทิงกับสังคมในประเทศต่าง ๆ วัฒนธรรมการสร้างและเสพสื่อบันเทิงในประเทศต่าง ๆ ตลอดจนอิทธิพลที่มีต่อกันใน	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก Global Awareness	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	ภูมิภาคอาเซียน วิเคราะห์ประเด็นน่าสนใจที่ปรากฏในสื่อ บันเทิงอาเซียน Distinctive and shared characteristics of entertainment media in ASEAN countries, relationship between entertainment media and society in different countries, creation and consumption of entertainment media in different countries, influence of entertainment media from ASEAN countries on each other, analysis of interesting issues existing in ASEAN entertainment media				but changed group)
GE353	ศิลปวัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures) แนวคิดเรื่องอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมของประเทศ ต่าง ๆ ในประชาคมอาเซียน ปัจจัยที่มีผลต่อการ สร้างสรรค์และสืบทอดศิลปวัฒนธรรมของประเทศ ต่าง ๆ ภาวะวิกฤตทางวัฒนธรรมร่วมสมัยของประเทศใน กลุ่มประชาคมอาเซียน การปรับตัวและการดัดแปลง ศิลปวัฒนธรรมเพื่อเศรษฐกิจการท่องเที่ยว แนวคิด ชาตินิยม และการแก้ไขวิกฤตของชาติ Concepts of art and cultural identity in ASEAN community, factors affecting the creation and conservation of art and culture in different countries, critical situation of contemporary cultures in ASEAN community, cultural adjustment and adaptation for tourism economy, nationalism, and solutions to countries' crises	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก Global Awareness	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE354	อิทธิพลวัฒนธรรมต่างชาติในศิลปะไทย (Foreign Culture Influence on Thai Arts) การรับและบูรณาการวัฒนธรรมต่างชาติในสังคมไทย อิทธิพลของวัฒนธรรมอินเดีย ลังกา เขมร จีน โลกมุสลิม และโลกตะวันตก การสร้างสรรค์ศิลปะไทย Adopting and integrating foreign cultures in Thai society, influence of cultures from India, Sri Lanka, Khmer, China, Muslim world, and the Western world on the creation of Thai arts	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE355	ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลัง การเปลี่ยนแปลงการ ปกครอง (History of Thailand's Society after Revolution) ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลังการเปลี่ยนแปลงการปกครอง ว่าด้วยการพัฒนาประเทศตามแบบตะวันตก และ ผลกระทบที่มีต่อสังคม การศึกษา การเมือง การปกครอง สื่อสารมวลชน ศิลปกรรม รสนิยม แนวคิดเรื่องความเป็น	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	ไทย ท้องถิ่น ตลอดจนอุดมการณ์ชาติ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง การคลี่คลาย และการดำรงอยู่ของสังคมไทย จากยุคพัฒนาถึงโลกาภิวัตน์ History of Thailand's society after revolution, policy relating to modernization and its impact on society, education, politics, administration, mass media, arts, tastes, local Thai conceptualization, and national ideology, analysis of change, disentanglement, and existence of Thai society from the modernization to globalization periods					
GE356	อุดมการณ์สร้างชาติของจีน (China's National Ideology) พัฒนาการด้านประวัติศาสตร์ ปรัชญา ภูมิปัญญา การเมือง การปกครองและเศรษฐกิจ ฯลฯ ที่สะท้อนมุมมอง อุดมการณ์สร้างชาติของจีนตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน Aspects of China's development in history, philosophy, wisdom, politics, administration, and economy, which reflect China's national ideology from past to present	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE357	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก (Current World Events) เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในโลก ทั้งมิติทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งความร่วมมือและความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในสังคมโลกปัจจุบัน รวมทั้งเหตุการณ์สำคัญในประเทศไทยที่สัมพันธ์กับเหตุการณ์ในโลก เพื่อให้สามารถ คิด วิเคราะห์ วิวิจารณ์ และเปรียบเทียบเหตุการณ์สำคัญของโลกที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงได้ World's major events in political, economic, and social dimensions, cooperation and conflict in modern world society, and important events in Thailand related to world events; thinking about, analyzing, criticizing, and comparing these important world events occurring at different times and having impact on changes	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE358	ภาวะหลายภาษา (Multilingualism) ลักษณะเฉพาะของภาวะหลายภาษาและภาวะหลายวัฒนธรรม เกณฑ์การจำแนกภาษาต่าง ๆ ในสังคม การแทรกแซงและผสมผสานทางภาษา และอิทธิพลของภาวะหลายภาษาที่มีต่อพลเมืองในสังคม Characteristics of multilingualism and multiculturalism, criteria for language	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	classifications in society, linguistic interference and integration, and the influence of multilingualism on people in society					
GE359	การจัดการพิพิธภัณฑ์ (Museum Management) ความหมาย หน้าที่ ความสำคัญและคุณค่าของพิพิธภัณฑ์ที่มีต่อสังคม ประเภทและรูปแบบของพิพิธภัณฑ์ การจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์ แนวคิดเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์ การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ การตลาดของพิพิธภัณฑ์ การอนุรักษ์ และการจัดแสดง พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นหรือพิพิธภัณฑ์พื้นบ้าน ตัวแบบพิพิธภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคมพิพิธภัณฑ์ในอุดมคติ พิพิธภัณฑ์เสมือนจริง Meaning, function, importance, and values of museums on society, classifications and types of museums, museum displays, concepts relating to museums, museum management, museum marketing, conservation and exhibition of local museums, models of Thai local wisdom museum, community participation and ideal museum society, virtual museum	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE360	ปรัชญาตะวันตก (Western Philosophy) แนวคิดวิธีศึกษากระบวนการความคิดของโลกตะวันตก โดยมุ่งศึกษาประเด็นปัญหาสำคัญในสมัยต่าง ๆ ได้แก่ สมัยโบราณ สมัยกลาง สมัยใหม่ และหลังสมัยใหม่ เพื่อเรียนรู้พื้นฐานและพัฒนาการทางความคิดที่เกิดขึ้นในโลกตะวันตก Concepts and study of the thinking process in the Western World, focusing on critical issues existing in different periods: ancient, medieval, modern, and post-modern, with the aim to learn the foundation and development of the thinking process in the Western World	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
GE361	ปรัชญาตะวันออก (Eastern Philosophy) แนวคิดวิธีศึกษากระบวนการความคิดของโลกตะวันออก โดยมุ่งศึกษาเฉพาะแนวคิดกระแสหลัก ได้แก่ ฮินดู อิสลาม และญี่ปุ่น เพื่อพิจารณาประเด็นปัญหาสำคัญด้านการแสวงหาความหมายของชีวิต ตามวิถีแห่งตะวันออก Concepts and study of the thinking process in the Eastern World, focusing on the mainstream concepts from India, China, and Japan, with the	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	aim to consider critical issues relating to searching for the meaning of life in the Eastern Way					
GE362	วัฒนธรรมชา (Tea Culture) กำเนิด และพัฒนาการของวัฒนธรรมชา ประวัติศาสตร์ของสังคมที่เกี่ยวข้องกับชาในประเทศต่าง ๆ โดยเฉพาะของจีน ญี่ปุ่น และภูมิภาคอาเซียน ประเด็นศึกษา วัฒนธรรมชาในสังคมไทย เช่น ความเชื่อและคตินต่าง ๆ เกี่ยวกับใบชาและการบริโภคชา การสร้างสรรค์ธุรกิจชา วัฒนธรรมร้านน้ำชาในภาคใต้ ชากับพิธีกรรม ชาในฐานะ วัฒนธรรมร่วมสมัยยุคโลกาภิวัตน์ Origin and development of tea culture, social history relating to tea in different countries, particularly in China, Japan, and ASEAN region, study of tea culture in Thai society, such as beliefs and principles of tea leaves, tea consumption, creation of tea business, tea house culture in the South, tea and rituals, tea as a contemporary culture in the globalization era	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE363	วัฒนธรรมข้าว (Rice Culture) ความหมายและขอบเขตของวัฒนธรรมข้าว ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมข้าวกับคนไทยทั้งในวัฒนธรรมหลวง และวัฒนธรรมชาวบ้าน วัฒนธรรมข้าวในกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก กรณีศึกษาวัฒนธรรมข้าวในสถานที่จริง วิเคราะห์และสร้างสรรค์วัฒนธรรมข้าวในบริบทสังคมร่วมสมัย Meaning and scope of rice culture, relationship between rice culture and Thai people in both the royal court and commoner cultures, rice culture in the stream of change in the world society, case studies relating to rice culture as existing in real locations, analysis and creation of rice culture in the context of contemporary society	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE364	วัฒนธรรมน้ำ (Water Culture) วัฒนธรรมน้ำในคติไทยที่ปรากฏในวรรณคดี ตำนาน เรื่องเล่า ศิลปกรรม บทบาทและความหมายของน้ำในพระราชพิธี ประเพณีและคตินเกี่ยวกับน้ำในภูมิภาคต่าง ๆ ภูมิปัญญาของการจัดการน้ำของคนไทยในยุคอดีต มโนทัศน์เรื่องวัฒนธรรมน้ำในยุคชลประทาน การจัดการน้ำกับปัญหาของสังคมไทยในปัจจุบัน	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	Water culture in Thai literature, legends, tales, and works of art, role and meaning of water in royal ceremony, tradition and folklore relating to water in different regions, Thai local wisdom of the past regarding water management, concept of water culture in the era of irrigation, water management and problems in modern Thai society					
GE365	ศาลเจ้าและการไหว้เจ้าของชาวจีนในประเทศไทย (Chinese Shrine and Oblation in Thailand) คติความเชื่อเกี่ยวกับศาลเจ้าและการไหว้เจ้าของชาวจีนในประเทศไทย การไหว้เจ้ากับการสร้างสรรค์วัฒนธรรมของชาวจีน ศาลเจ้ากับการตั้งชุมชนชาวจีนและการขยายตัวของชุมชน บทบาทของศาลเจ้าและการไหว้เจ้าในบริบทร่วมสมัย อาทิ ในด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจสร้างสรรค์ คติชนสร้างสรรค์ และพัฒนาการของการสร้างสังคมจีนในทวีตน์ กรณีศึกษาศาลเจ้าและพิธีกรรมไหว้เทพเจ้าจีนที่เด่น ๆ ในสังคมไทย Shrine and oblation belief of the Chinese in Thailand, oblation and the creation of Chinese culture, shrine and the establishment of Chinese community and its expansion, role of shrine and oblation in contemporary context, such as tourism, creative economy, creative folklore, and development of Sinicization, case studies relating to shrine and oblation in Thai society	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
GE366	ความหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ในสังคมไทย (Ethnic Diversity in Thai Society) อัตลักษณ์ของกลุ่มชาติพันธุ์ที่สำคัญในสังคมไทย การดำรงไว้ซึ่งชาติพันธุ์ ความแตกต่างหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ต่าง ๆ เช่น ข้อดี ข้อเสียของกลุ่มชาติพันธุ์ในสังคม สังคมพหุลักษณะกับความท้าทายในประชาคมอาเซียน สำรวจพื้นที่ย่านที่อยู่อาศัยของกลุ่มชาติพันธุ์ในกรุงเทพมหานครที่สำคัญ ๆ Important ethnic identity in Thai society, maintaining ethnicity, ethnic diversity, advantages and disadvantages of ethnicity in society, plural society and challenge in ASEAN community, survey of some significant ethnic locations in Bangkok	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE367	ความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย (Gender Diversity in Thai Society) ความหมายและความสำคัญของความหลากหลายทางเพศ แนวคิดและกระบวนการทัศนในการศึกษาความ	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	หลากหลายทางเพศและเอกลักษณ์ทางเพศในมิติต่างๆ ทั้งทางวิทยาศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาและอื่นๆ ในบริบทสังคมไทย และการทำความเข้าใจความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย Meaning and importance of gender diversity and identity, concept and paradigm for the study of gender diversity in different dimensions; science, anthropology, psychology, etc. Understanding of gender diversity in Thai society.			กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		(Unchanged, but revised course group)
GE368	คติชนสร้างสรรค์ (Creative Folklore) ประวัติความเป็นมาของคติชนวิทยา แนวคิดทางคติชนแนวใหม่ และคติชนแนวใหม่เพื่อการสร้างสรรค์กิจกรรมทางสังคม รวมทั้งอิทธิพลของคติชนแนวใหม่ที่มีต่อสังคมไทยปัจจุบัน Origin and development of folklore, modern folklore concepts, and modern folklore for the creation of social activities, as well as the influence of modern folklore on current Thai society	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)		-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
GE369	โบราณคดีของไทยและประเทศใกล้เคียง (Archaeology in Thailand and Neighboring Countries) ความหมายของวิชาโบราณคดี ความเกี่ยวพันระหว่างโบราณคดีและศิลปกรรม ประวัติของศิลปะไทยและศิลปะของประเทศใกล้เคียง และการศึกษานอกสถานที่ Meaning of archaeology, relationship between archaeology and works of art, art history in Thailand and neighboring countries, fieldtrip	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE370	ท้องถิ่นกับการสร้างสรรค์สินค้าทางวัฒนธรรม (Local and Creative Cultural Products) กระแสท้องถิ่นนิยมในสังคมไทย ความสัมพันธ์ระหว่างท้องถิ่นกับเศรษฐกิจชุมชน และระบบเศรษฐกิจของประเทศ แนวคิดเรื่องสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมของชุมชนที่นำไปสู่การสร้างสินค้าทางวัฒนธรรม กระบวนการสร้างและผลิตสินค้าทางวัฒนธรรม กรณีศึกษาโดยเก็บข้อมูลในท้องถิ่นบ้านเกิดเพื่อแสวงหาสินค้าจากสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์มา ต่อยอดสร้างสรรค์ให้เป็นสินค้าทางวัฒนธรรมอย่างเป็นรูปธรรม Localism in Thai society, relationship between local and national economy, concepts relating to geographical indication and local culture leading to cultural products, creation and production	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1 กลุ่มความรู้ (Knowledge) 1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	processes of cultural products, use of case studies as a tool to collect data in local communities in search of products with geographical indication					
GE371	ราชประเพณีและพระราชพิธีในสังคมไทย (Royal Tradition and Ceremony in Thailand) ความหมายและหน้าที่ของราชประเพณีและพระราชพิธีในประเทศไทย พัฒนาการของราชประเพณีและพระราชพิธีในประวัติศาสตร์ไทย ราชประเพณีและพระราชพิธีสำคัญในราชสำนักไทย Meaning and function of royal tradition and ceremony in Thailand, development of royal tradition and ceremony in Thai history, significant royal traditions and ceremonies in Thai royal court	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE372	ประเพณีประดิษฐ์ (Invented Tradition) ความหมาย ความสำคัญของประเพณีประดิษฐ์ กำเนิดและพัฒนาการของประเพณีประดิษฐ์ ทฤษฎีเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเพณีประดิษฐ์ วิกฤตสังคมกับบทบาทหน้าที่ของประเพณีประดิษฐ์ อิทธิพลของประเพณีประดิษฐ์ที่มีต่อการสร้างวาทกรรมตามความคิดของคนในสังคมปัจจุบัน กรณีศึกษาประเพณีประดิษฐ์ในสังคมไทย และวิเคราะห์ประเพณีประดิษฐ์ที่เกิดขึ้นในสังคมไทยปัจจุบัน Meaning and importance of invented tradition, origin and development of invented tradition, theories relating to the analysis of invented tradition, social crisis and role of invented tradition, influence of invented tradition on discourse construction in accordance with people's thought in modern Thai society, case studies relating to invented tradition in Thai society, and analysis of invented tradition existing in modern Thai society	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE373	ประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย (Traditions and Festivals in Thailand) ความสำคัญของประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย หน้าที่ของประเพณีและเทศกาลต่อวิถีชีวิต คติความเชื่อ ค่านิยมและภูมิปัญญาไทย ประเพณีและเทศกาลประจำปีในสังคมไทย Importance of traditions and festivals in Thailand, function of traditions and festivals in ways of life,	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)		รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	beliefs, values, and Thai wisdom; annual traditions and festivals in Thai society					
GE374	ประวัติศาสตร์ของภาพถ่าย (History of Photography) ประวัติศาสตร์ ความเป็นมาของภาพถ่าย ความสำคัญและคุณค่าของภาพถ่ายในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับภาพถ่าย ความหมายของภาพถ่ายที่มีคุณค่าทั้งทางจิตใจและทางประวัติศาสตร์ การสร้างสรรค์ศิลปะการถ่ายภาพ การผสมผสานทั้งทางด้านแนวความคิด ทฤษฎี เทคนิคปฏิบัติ และความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถและทักษะที่นำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างสรรค์ผลงานศิลปะภาพถ่ายเพื่อจรรโลงใจต่อสังคม Photography history, importance and value of photography in society, relationship between human and photography, meaning of photography with its sentimental and historical values, creation of photographic art by integrating concepts, theories, techniques, and creativity, photographic ability and skills applied to the creation of photographic art	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก Global Awareness		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE375	ประวัติศาสตร์แอนิเมชัน (Animation History) ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของแอนิเมชัน มุมมองที่หลากหลายของแอนิเมชันตั้งแต่ลำดับเวลา วิธีการ และสื่อกลาง วัฒนธรรม ประเภท จนถึงคนวาดภาพ ทศนคติ และอิทธิพลของเชื้อชาติ เพศ เทคโนโลยี อัตลักษณ์ด้านวัฒนธรรม และความขัดแย้งระหว่างศิลปะกับอุตสาหกรรม History and development of animation, various aspects relating to animation such as time sequence, production process, medium, culture, genres, animation artists, attitudes and nationality influence, gender, technology, cultural identity, and conflict between art and industry	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) กลุ่ม 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE376	ความเชื่อในสังคมไทย (Faith in Thai Society) ความหมายของความเชื่อ ประเภทของความเชื่อ แนวคิด และทฤษฎีที่ใช้ศึกษาความเชื่อ ความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อกับสังคมไทยในท้องถิ่นต่าง ๆ การเก็บข้อมูลความเชื่อภาคสนาม วิเคราะห์ข้อมูลความเชื่อ ปรัชญาการณของความเชื่อและการประยุกต์ใช้ความเชื่อเพื่อจุดประสงค์ต่าง ๆ ในสังคมไทยร่วมสมัย Meaning of faith, types of faith, concepts and theories used to study faith, relationship	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	between faith and Thai society, faith data collection and analysis, phenomenon of faith, applying knowledge about faith for different purposes in contemporary Thai society					
GE377	โหราศาสตร์และการพยากรณ์ (Astrology and Forecasting) แนวคิดเรื่องโหราศาสตร์และการพยากรณ์ของสังคม ตะวันออกและตะวันตกเชิงเปรียบเทียบ คติความหมาย และระบบภูมิปัญญาในโหราศาสตร์ไทย ประเภทของ โหราศาสตร์และการพยากรณ์ การใช้ตรรกะทางภาษา และการตีความทางโหราศาสตร์ การประดิษฐ์ประเพณี และการสร้างอัตลักษณ์ของนักพยากรณ์ กรณีศึกษา โหราศาสตร์และการพยากรณ์ในสังคมไทยปัจจุบัน Comparative concepts of astrology and forecasting in Eastern and Western societies, ideology, meaning, and wisdom in Thai astrology, classification of astrology and forecasting, use of linguistic logic and interpretation of meaning in astrology, astrologers' invented tradition and identity creation, case studies relating to astrology and forecasting in Thai society	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE378	ศาสนาของโลก (World Religions) ความรู้เกี่ยวกับศาสนาสำคัญของโลก ได้แก่ ศาสนาคริสต์ ศาสนาพุทธ ศาสนาอิสลาม ศาสนาฮินดู ปรัชญาและวัตรปฏิบัติของศาสนาสำคัญ ปรากฏการณ์สังคมยุคผสมผสานทางศาสนาในปัจจุบัน ศาสนาในท่ามกลางวิกฤตของสังคมโลก การวิเคราะห์การนำศาสนามาใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ในสังคมไทย Knowledge relating to world religions including Christianity, Buddhism, Islam, and Hinduism; philosophy and religious practice of world's major religions, current social phenomena in the era of mixed religions, religions amidst world crises, religion as a solution to social problems	3(3-0-6)		ปรับย้ายกลุ่มไป (Revised course group) 1 กลุ่มความรู้ (Knowledge) 1.4) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) 1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, revised course group)
GE379	หมากล้อม (Go) การพัฒนาแนวคิดและเทคนิคขั้นพื้นฐานสำหรับเล่นในช่วง เบ็ดเกม กลางเกม และปิดเกม ความหมายของพื้นที่ ลักษณะหมากและทิศทางหมากเป็นตาย การจับ-มัด 9 เกม วิธีการเล่นหมากต่อ สุตรุมและหมากเด็ด ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม	3(2-2-5)		ย้ายกลุ่มไป (Changed group) 2 กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	Development of Go concepts and tactics used at the opening, middle, and ending stages, meaning of territory, types and direction of captured and alive stones, ending the game, proceeding the game, formula and tricks, history and culture					
GE380	หมากรุกไทยและสากล (Thai and International Chess) ประวัติและความเป็นมาของหมากรุกไทยและหมากรุกสากล ศึกษาตัวหมากรุกไทยและตัวหมากรุกสากล ทักษะและเทคนิคการเล่นหมากรุกสากล การนับศักดิ์และกลการเล่นของหมากรุกไทยและหมากรุกสากล ตลอดจนการฝึกปฏิบัติการเล่นหมากรุกไทยและหมากรุกสากล เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเล่นและเข้าใจกลต่าง ๆ ของกีฬาหมากรุกไทยและหมากรุกสากลได้ History of Thai and International Chess, study of Thai and International Chess pawns, skills and tactics, scoring and strategy, practice of Thai and International Chess games	3(2-2-5)		ย้ายกลุ่มไป (Changed group) 2 กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Unchanged, but revised course group)
GE381	วัฒนธรรมและประเพณีไทย (Thai Culture and Traditions) เงื่อนไข สำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติทุกคณะ วัฒนธรรมและประเพณีต่าง ๆ ในสังคมไทย ค่านิยม วิถีชีวิตของคนไทยด้านต่าง ๆ Thai culture and traditions, values, beliefs, and a way of life.	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
			1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture)			
			1..4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)			ปรับชื่อกลุ่ม (Revised Group Name)
			GE310	นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance) หลักเบื้องต้นและแบบแผนของนาฏศิลป์ไทย การฝึกปฏิบัติการรำพื้นฐาน เพลงช้า เพลงเร็ว รำแม่บท Introduction to Thai classical dance and basic movements, practice of Thai classical dance movements including slow movements (<i>phleng cha</i>), fast movements (<i>phleng reo</i>), and major movement series (<i>ram mae bot</i>)	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE318	การละเล่นและเพลงพื้นบ้านไทย (Thai Folk Games and Songs)	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				ความหมาย ความสำคัญ คุณค่าของศิลปกรรม หลักการวิจารณ์ศิลปกรรมประเภทต่างๆ ได้แก่ จิตรกรรม วรรณกรรม คีตกกรรม นาฏกรรม และสื่อบันเทิงร่วมสมัยต่าง ๆ ทั้งในด้าน รูปแบบ เนื้อหา แนวคิดสุนทรียรส Meaning, importance, and values of the arts, principles of art appreciation for different art forms: painting, literature, music, dance, and contemporary entertainment media relating to forms, contents, and aesthetic concepts	course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE355	ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลัง การเปลี่ยนแปลงการปกครอง (History of Thailand's Society after Revolution) ประวัติศาสตร์สังคมไทยหลังการเปลี่ยนแปลงการปกครอง ว่าด้วยการพัฒนาประเทศตามแบบตะวันตก และผลกระทบที่มีต่อสังคม การศึกษา การเมือง การปกครอง สื่อสารมวลชน ศิลปกรรม รสนิยม แนวคิด เรื่องความเป็นไทย ท้องถิ่น ตลอดจนอุดมการณ์ชาติ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง การคลี่คลาย และการดำรงอยู่ของสังคมไทยจากยุคพัฒนาถึงโลกาภิวัตน์ History of Thailand's society after revolution, policy relating to modernization and its impact on society, education, politics, administration, mass media, arts, tastes, local Thai conceptualization, and national ideology, analysis of change, disentanglement, and existence of Thai society from the modernization to globalization periods	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE368	คติชนสร้างสรรค์ (Creative Folklore) คติชนแนวใหม่เพื่อการสร้างสรรค์ การนำทุนทางวัฒนธรรมมาเป็นสินค้า หรือกิจกรรมทางสังคม การสร้างสรรค์ประเพณีประดิษฐ์ รวมทั้งอิทธิพลของคติชนแนวใหม่ที่มีต่อสังคมไทยปัจจุบัน Modern folklore for creativity, turning cultural capital into merchandise and social events, creation of invented traditions, as well as influences of modern folklore on current Thai society	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE373	ประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย (Traditions and Festivals in Thailand)	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				ความสำคัญของประเพณีและเทศกาลในสังคมไทย หน้าที่ของประเพณีและเทศกาลต่อวิถีชีวิต คติความเชื่อ ค่านิยมและภูมิปัญญาไทย ประเพณีและเทศกาลประจำปีในสังคมไทย Importance of traditions and festivals in Thailand, function of traditions and festivals in ways of life, beliefs, values, and Thai wisdom; annual traditions and festivals in Thai society	course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE452	หอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยของเรา (TCC and Our UTCC) ประวัติความเป็นมาของหอการค้าไทย เครือข่ายของหอการค้าไทย บทบาทของหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยต่อสังคมและประเทศในระดับภูมิภาคและสากล บุคคลสำคัญที่มีคุณูปการต่อหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย History of Thai Chamber of Commerce (TCC), TCC network, the role of TCC and University of the Thai Chamber of Commerce (UTCC) in society and country at regional and international levels, TCC's and UTCC's prominent figures	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE457	ภูมิ-ประวัติศาสตร์การท่องเที่ยวไทย (Geography and History for Thai Tourism) ลักษณะทางกายภาพและประวัติศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวในประเทศไทย รวมถึงสังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปกรรม ปัญหาและผลกระทบที่มีต่อการท่องเที่ยวไทย Physical and historical characteristics of Thailand's tourist attractions including society, culture, tradition, works of art, problems, and impacts on Thai tourism industry	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			1.4.2) กลุ่มจิตสำนึกต่อโลก (Global Awareness)		ปรับชื่อกลุ่มย่อย (Revised sub-group name)
			GE317	ศิลปะวิจิตรศิลป์ (Arts Appreciation) ความหมาย ความสำคัญ คุณค่าของศิลปกรรม หลักการวิจิตรศิลป์ศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ ได้แก่ จิตรกรรม วรรณกรรม คีตกกรรม นาฏกรรม และสื่อบันเทิงร่วมสมัยต่าง ๆ ทั้งในด้าน รูปแบบ เนื้อหา แนวคิดสุนทรียรส	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				Meaning, importance, and values of the arts, principles of art appreciation for different art forms: painting, literature, music, dance, and contemporary entertainment media relating to forms, contents, and aesthetic concepts		
			GE351	วัฒนธรรมประชานิยม (Popular Culture) ความหมาย ลักษณะของวัฒนธรรมประชานิยม ความสัมพันธ์ระหว่างประชานิยมกับระบบอุตสาหกรรมวัฒนธรรมและสื่อมวลชนกับทุนนิยม บริบททางสังคม การบริโภควัฒนธรรมและการวิเคราะห์วัฒนธรรมประชานิยมที่มีอิทธิพลในชีวิตประจำวันของคนในสังคมไทย Meaning and characteristics of the popular culture. The relationship between the populism and the cultural industry; the mass media and the capitalism. The consumption of the popular culture and the analysis of the culture's influence on Thai society in everyday lives.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE352	สื่อบันเทิงอาเซียน (ASEAN Entertainment Media) ลักษณะเฉพาะและลักษณะร่วมของสื่อบันเทิง วัฒนธรรมการสร้างและเสพสื่อบันเทิงในภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนอิทธิพลที่มีต่อกันในภูมิภาคอาเซียน วิเคราะห์ประเด็นน่าสนใจที่ปรากฏในสื่อบันเทิงอาเซียน Unique and shared characteristics of entertainment media, cultures of producing and consuming entertainment media in ASEAN as well as its mutual influences among the member countries, analyse interesting aspects appeared in ASEAN entertainment media	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE353	ศิลปวัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures) แนวคิดเรื่องอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ในประชาคมอาเซียน ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างสรรค์และสืบทอดศิลปวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ภาวะวิกฤตทางวัฒนธรรมร่วมสมัยของประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียน การปรับตัวและการดัดแปลงศิลปวัฒนธรรมเพื่อเศรษฐกิจการท่องเที่ยว แนวคิดชาตินิยม และการแก้ไขวิกฤตของชาติ	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				Concepts of art and cultural identity in ASEAN community, factors affecting the creation and conservation of art and culture in different countries, critical situation of contemporary cultures in ASEAN community, cultural adjustment and adaptation for tourism economy, nationalism, and solutions to countries' crises		
			GE354	อิทธิพลวัฒนธรรมต่างชาติในศิลปะไทย (Foreign Culture Influence on Thai Arts) การรับและบูรณาการวัฒนธรรมต่างชาติในสังคมไทย อิทธิพลของวัฒนธรรมอินเดีย ลังกา เขมร จีน โลกมุสลิม และโลกตะวันตก การสร้างสรรค์ศิลปะไทย Adopting and integrating foreign cultures in Thai society, influence of cultures from India, Sri Lanka, Khmer, China, Muslim world, and the Western world on the creation of Thai arts	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE356	อุดมการณ์สร้างชาติของจีน (China's National Ideology) พัฒนาการด้านประวัติศาสตร์ ปรัชญา ภูมิปัญญา การเมืองการปกครองและเศรษฐกิจ ฯลฯ ที่สะท้อนมุมมองอุดมการณ์สร้างชาติของจีนตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน Aspects of China's development in history, philosophy, wisdom, politics, administration, and economy, which reflect China's national ideology from past to present	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE357	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก (Current World Events) เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในโลก ทั้งมิติทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งความร่วมมือและความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในสังคมโลกปัจจุบัน รวมทั้งเหตุการณ์สำคัญในประเทศไทยที่สัมพันธ์กับเหตุการณ์ในโลก เพื่อให้สามารถคิด วิเคราะห์ วิวิจารณ์ และเปรียบเทียบเหตุการณ์สำคัญของโลกที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงได้ World's major events in political, economic, and social dimensions, cooperation and conflict in modern world society, and important events in Thailand related to world events; thinking about, analyzing, criticizing, and comparing these important world events	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				occurring at different times and having impact on changes		
			GE358	ภาวะหลายภาษา (Multilingualism) ลักษณะเฉพาะของภาวะหลายภาษาและภาวะหลายวัฒนธรรม เกณฑ์การจำแนกภาษาต่าง ๆ ในสังคม การแทรกแซงและผสมผสานทางภาษา และอิทธิพลของภาวะหลายภาษาที่มีต่อพลเมืองในสังคม Characteristics of multilingualism and multiculturalism, criteria for language classifications in society, linguistic interference and integration, and the influence of multilingualism on people in society	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE360	ปรัชญาตะวันตก (Western Philosophy) แนววิธีศึกษากระบวนการทัศน์ทางความคิดของโลกตะวันตก มุ่งศึกษาปัญหาปรัชญาในสมัยต่าง ๆ ได้แก่ สมัยโบราณ สมัยกลาง สมัยใหม่ และหลังสมัยใหม่ เพื่อเรียนรู้รากฐานและพัฒนาการของกระบวนการทัศน์ทางความคิดตามวิถีตะวันตก Approaches to the study of a thinking paradigm in the Western world focusing on the problems of philosophy existing in different periods: ancient, medieval, modern, and post-modern, with the aim to learn the foundation and development of the thinking paradigm in the Western way	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE361	ปรัชญาตะวันออก (Eastern Philosophy) แนววิธีศึกษากระบวนการทัศน์ทางความคิดของโลกตะวันออก มุ่งศึกษาแนวคิดกระแสหลักจากอินเดีย จีน เกาหลี และญี่ปุ่น เพื่อเรียนรู้รากฐานและพัฒนาการของกระบวนการทัศน์ทางความคิดตามวิถีตะวันออก Approaches to the study of a thinking paradigm in the Eastern world focusing on the mainstream concepts from India, China, Korea, and Japan, with the aim to learn the foundation and development of the thinking paradigm in the Eastern way	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE362	วัฒนธรรมชา (Tea Culture)	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			กำเนิด และพัฒนาการของวัฒนธรรมชา ประวัติศาสตร์ของสังคมที่เกี่ยวข้องกับชาในประเทศ ต่าง ๆ โดยเฉพาะของจีน ญี่ปุ่น และภูมิภาคอาเซียน ประเด็นศึกษาวัฒนธรรมชาในสังคมไทย เช่น ความ เชื่อและคติต่าง ๆ เกี่ยวกับใบชาและการบริโภคชา การสร้างธุรกิจชา วัฒนธรรมร้านน้ำชาในภาคใต้ ชากับพิธีกรรม ชาในฐานะวัฒนธรรมร่วมสมัยยุคโลกา ภิวัตน์ Origin and development of tea culture, social history relating to tea in different countries, particularly in China, Japan, and ASEAN region, study of tea culture in Thai society, such as beliefs and principles of tea leaves, tea consumption, creation of tea business, tea house culture in the South, tea and rituals, tea as a contemporary culture in the globalization era		course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE365 ศาลเจ้าและการไหว้เจ้าของชาวไทยเชื้อสายจีนใน ประเทศไทย (Chinese Shrines and Chinese God Worship of Chinese-Thai People in Thailand) คติความเชื่อเกี่ยวกับศาลเจ้าและการไหว้เจ้า ศาลเจ้า กับการตั้งชุมชนชาวจีนการดำรงอยู่และการ เปลี่ยนแปลง ของศาลเจ้าจีนในสังคมไทย กรณีศึกษา ศาลเจ้าและพิธีกรรมการไหว้เทพเจ้าจีนที่สำคัญของ ชาวไทยเชื้อสายจีน The beliefs about Chinese shrines and Chinese God worship, Chinese shrines and Chinese community establishment, existence and change of Chinese shrines in Thai society, the case study relating to important Chinese shrines and rituals for worshipping Chinese Gods of Chinese-Thai people.	3(3-0-6)	-ปรับชื่อวิชา -ปรับคำอธิบาย รายวิชา (Revised course name and description)
			GE366 ความหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์ในสังคมไทย (Ethnic Diversity in Thai Society) อัตลักษณ์ของกลุ่มชาติพันธุ์ที่สำคัญในสังคมไทย การ ดำรงไว้ซึ่งชาติพันธุ์ ความแตกต่างหลากหลายของกลุ่ม ชาติพันธุ์ต่าง ๆ เช่น ข้อดี ข้อเสียของกลุ่มชาติพันธุ์ใน สังคม สังคมพหุลักษณะกับความท้าทายในประชาคม อาเซียน สรรวพพื้นที่ย่านที่อยู่อาศัยของกลุ่มชาติพันธุ์ ในกรุงเทพมหานครที่สำคัญ ๆ Important ethnic identity in Thai society, maintaining ethnicity, ethnic diversity,	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				advantages and disadvantages of ethnicity in society, plural society and challenge in ASEAN community, survey of some significant ethnic locations in Bangkok	
			GE367	ความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย (Gender Diversity in Thai Society) ความหมายและความสำคัญของความหลากหลายทางเพศ แนวคิดและกระบวนทัศน์ในการศึกษาความหลากหลายทางเพศและเอกลักษณ์ทางเพศในมิติต่างๆ ทั้งทางวิทยาศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาและอื่นๆ ในบริบทสังคมไทย และการทำความเข้าใจความหลากหลายทางเพศในสังคมไทย Meaning and importance of gender diversity and identity, concept and paradigm for the study of gender diversity in different dimensions; science, anthropology, psychology, etc. Understanding of gender diversity in Thai society.	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE369	โบราณคดีของไทยและประเทศใกล้เคียง (Archaeology in Thailand and Neighboring Countries) ความหมายของวิชาโบราณคดี ความเกี่ยวพันระหว่างโบราณคดีและศิลปกรรม ประวัติของศิลปะไทยและศิลปะของประเทศใกล้เคียง และการศึกษาสถานที่ Meaning of archaeology, relationship between archaeology and works of art, art history in Thailand and neighboring countries, fieldtrip	3(3-0-6) ย้ายกลุ่ม ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE374	ประวัติศาสตร์ของภาพถ่าย (History of Photography) ประวัติศาสตร์ ความเป็นมาของภาพถ่าย ความสำคัญและคุณค่าของภาพถ่ายในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับภาพถ่าย ความหมายของภาพถ่ายที่มีคุณค่าทั้งทางจิตใจและทางประวัติศาสตร์ การสร้างสรรค์ศิลปะการถ่ายภาพ การผสมผสานทั้งทางด้านแนวความคิด ทฤษฎี เทคนิคปฏิบัติ และความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถและทักษะที่นำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างสรรค์ผลงานศิลปะภาพถ่ายเพื่อจรรโลงใจต่อสังคม Photography history, importance and value of photography in society, relationship between human and photography, meaning of photography with its sentimental and	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				historical values, creation of photographic art by integrating concepts, theories, techniques, and creativity, photographic ability and skills applied to the creation of photographic art	
			GE375	ประวัติศาสตร์แอนิเมชัน (Animation History) ประวัติศาสตร์และการพัฒนาการของแอนิเมชัน มุมมองที่หลากหลายของแอนิเมชันตั้งแต่ลำดับเวลา วิธีการและสื่อกลาง วัฒนธรรม ประเภท จนถึงคนวาดภาพ ทัศนคติและอิทธิพลของเชื้อชาติ เพศ เทคโนโลยี อัตลักษณ์ด้านวัฒนธรรม และความขัดแย้งระหว่างศิลปะกับอุตสาหกรรม History and development of animation, various aspects relating to animation such as time sequence, production process, medium, culture, genres, animation artists, attitudes and nationality influence, gender, technology, cultural identity, and conflict between art and industry	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE378	ศาสนาของโลก (World Religions) ความรู้เกี่ยวกับศาสนาสำคัญของโลก ได้แก่ ศาสนาคริสต์ ศาสนาพุทธ ศาสนาอิสลาม ศาสนาฮินดู ปรัชญาและวัตรปฏิบัติของศาสนาสำคัญ ปรากฏการณ์สังคมยุคผสมผสานทางศาสนาในปัจจุบัน ศาสนาในท่ามกลางวิกฤตของสังคมโลก การวิเคราะห์การนำศาสนามาใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ในสังคมไทย Knowledge relating to world religions including Christianity, Buddhism, Islam, and Hinduism; philosophy and religious practice of world’s major religions, current social phenomena in the era of mixed religions, religions amidst world crises, religion as a solution to social problems	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Revised course group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE382	มังงะ เกมส์ อนิเมะญี่ปุ่น (Manga Games and J-anime) ศึกษาพัฒนาการของการ์ตูน เกมส์และอนิเมะในฐานะที่เป็นวัฒนธรรมร่วมสมัยของญี่ปุ่นบทบาทของวัฒนธรรมดังกล่าวต่อเศรษฐกิจและสังคมรวมถึงอิทธิพลต่อสังคมไทย ศึกษาการ์ตูน เกมส์ และอนิเมะที่น่าสนใจบางเรื่อง	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				The development of Japanese anime, manga, and games as a contemporary Japanese culture; the role of anime, manga, and video game culture on the economy and society and its influence on Thai society; selection of interesting Japanese anime, manga, and games for study	
			GE383	ภาพยนตร์และซีรีส์ญี่ปุ่น (Japanese Films and Series) ศึกษาและเรียนรู้สังคมญี่ปุ่นผ่านภาพยนตร์ และซีรีส์ ญี่ปุ่น ฝึกวิเคราะห์และอภิปรายเรื่องราวที่ได้ชมได้ Learning about Japanese society through films and series including analyzing and discussing the story	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE384	ความปกติใหม่กับชุมชนสังคมโลก (New Normal and Global Community) ศึกษาลักษณะของวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปในกระแส ความปกติใหม่ ลักษณะสังคมและวัฒนธรรมไทยใน กระแสความเปลี่ยนแปลง วิเคราะห์ผลกระทบกับวิถี ชีวิตของประชากร โดยศึกษาจากการเปลี่ยนแปลง รูปแบบของชีวิต ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของ สถาบันสังคมต่าง ๆ รวมถึงมิติของคนแต่ละเจนเนอเรชั่น ทำที่ ทักษะคิด ค่านิยม แบบแผนหรือรูปแบบการ ใช้ชีวิตและผลกระทบจากโลกที่เปลี่ยนแปลงไป A study of lifestyles that are changed by the new normal; Thai socio-culture in the changing era; analyses of its effects on people's lifestyles through changes in life patterns, social institutes, and dimensions of each generation of people's behaviors, attitudes, values, or lifestyles affected by the changing world	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE385	การจัดการธุรกิจข้ามวัฒนธรรม (Business Management Cross Culture) แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการสื่อสารข้าม วัฒนธรรม ความแตกต่างทางวัฒนธรรม ลักษณะทาง วัฒนธรรมขององค์กรธุรกิจนานาชาติ วัฒนธรรมและ การสื่อสารในบริบทของการบริหารธุรกิจระหว่าง ประเทศ การเจรจาต่อรองทางธุรกิจภายใต้ความ แตกต่างทางวัฒนธรรม การจัดการความหลากหลาย ทางวัฒนธรรมในองค์กร Basic concepts of cross-cultural communication, cultural differences, cultural	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				attributes of international business organizations, culture and communication in the context of international business administration, business negotiations under cultural differences, managing cultural diversity in the organization.	
			GE386	ความรู้เบื้องต้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา (Introduction to South East Asia Studies) ประวัติศาสตร์ความเป็นมา สภาพทางภูมิศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภาพรวมด้านสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ความเชื่อ ศิลปะ การเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ รวมถึงกำเนิดเป้าหมายนโยบายและบทบาทของประชาคมอาเซียน History, geography, society, culture, tradition, belief, art, politics, economic, including origin of policy and role of ASEAN community	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE387	เทพปกรณัมกรีกและโลกปัจจุบัน (Greek Mythology and the Modern World) ศึกษาตำนาน เรื่องราวเกี่ยวกับเทพเจ้ากรีก วีรบุรุษ และสัตว์ในตำนานกรีก และอิทธิพลของเทพปกรณัมกรีกที่มีผลต่อโลกปัจจุบัน Study of Greek mythology, Greek gods, goddesses, heroes, and mythical creatures as well as the influence of Greek mythology on the modern world	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE388	ภูมิปัญญาจีน (Chinese Wisdom) การศึกษาแนวคิดของนักปรัชญาชาวจีนที่มีอิทธิพลต่อสังคมจีน การศึกษาสิ่งประดิษฐ์สำคัญและศาสตร์ความรู้ต่างๆของจีนโบราณ A study of the ideas of Chinese philosophers influencing Chinese society; important artifacts and different types of ancient Chinese knowledge	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE389	ความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมจีน (Understanding Chinese Culture) การศึกษาศิลปวัฒนธรรมจีนที่ถือปฏิบัติกันมาแต่โบราณ รวมถึงแนวคิดของชาวจีนที่มีอิทธิพลต่อศิลปวัฒนธรรมจีน A study of Chinese art and culture that has existed since ancient times and Chinese philosophies that have influenced Chinese art and culture	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE390	สังคมจีนร่วมสมัย (Contemporary Chinese Society) การศึกษาความรู้ด้านการเมือง สภาพสังคม และเศรษฐกิจจีน เทคโนโลยีจีน รวมถึงแนวคิดผู้นำจีน และยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตั้งแต่ปีค.ศ. 1949 จนถึงปัจจุบัน A study of political, social and economic knowledge of China, China’s technology, views of China’s leaders, and national development strategy from 1949 to the present day	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
				1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		
			GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม (Business Ethics and Social Responsibility) จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ การศึกษากรณีศึกษา ด้านจริยธรรมธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อธุรกิจที่พึงมี ต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ลูกค้า พนักงาน และผู้ลงทุน Ethics for doing business, case studies in business ethics, business responsibility to society, environment, customers, employees, and investors	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE414	ระบบและสังคม (Systems and Society) การศึกษาการปฏิสัมพันธ์ทางสังคมตามมุมมองของ ทฤษฎีระบบที่จะทำให้เข้าใจพฤติกรรมมนุษย์และพลวัตของกลุ่ม และประยุกต์ใช้ความรู้ในการวิเคราะห์ และพัฒนาปฏิสัมพันธ์ทางสังคม Examining social interaction through the lens of complex systems theory, which provides a framework for understanding human behavior and group dynamics. Applying their understanding of these systems to analyzing and improving social interactions.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
			GE451	ศาสตร์ของพระราชา (Knowledge of the King) พระราชประวัติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชโดยสังเขป แนวคิด ความหมาย หลักการทรงงาน ศาสตร์พระราชาในด้านต่างๆ อาทิ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ฯปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการประยุกต์ทั้งในระดับครอบครัวและชุมชน เพื่อการดำเนิน ชีวิตตามแนวทางปรัชญาฯ และการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)	-รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				H.M. King Bhumibol Adulyadej’s concise biography. The concept, meaning, working principles and each aspect of the king’s philosophy such as economy, society, and environment. The sufficiency economy and its application at the family up to the community level for the sustainable development and living according to the philosophy.		
			GE453	สังคมศึกษาเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (Social Studies for Sustainable Society) หลักการ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถานการณ์ เหตุการณ์ ปัญหาที่สำคัญของสังคมไทยและสังคมโลก ระบบครอบครัว ระบบเศรษฐกิจ ระบบการเมืองการปกครอง ระบบการศึกษา ระบบสุขภาพ การวิเคราะห์ เหตุปัจจัยและผลกระทบ รวมถึงการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางการปรับปรุง เพื่อให้เกิดคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมที่ยั่งยืน Principles and basic concepts relating to major events and problems in Thailand and world society, family system, economic system, political and administrative system, education system, health care system, analysis of factors and impacts as well as synthesis of problem solution and prevention or improvement plan to benefit oneself, others, and sustainable society	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE454	กฎหมายสำหรับชีวิตประจำวัน (Law for Everyday Life) ความหมายและลักษณะของกฎหมาย บ่อเกิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมายที่สำคัญ ที่มาของกฎหมาย ชนิดและประเภทของกฎหมาย การจัดทำกฎหมายและกระบวนการนิติบัญญัติ การบังคับใช้กฎหมายการตีความ การอุดช่องว่าง และกฎหมายที่สำคัญในชีวิตประจำวัน บุคคล นิติบุคคล นิติกรรม บุคคลสิทธิทรัพย์สินสิทธิ แรงงาน ครอบครัว มรดก และกฎหมายอาญา Definition of law, Source of law and Evolution of law. The legal system, the origin of law including the legislation process, the enforcement of law, interpretation, legal loopholes. Law relating to everyday life such as person, legal act, right over individual and	3(3-0-6)	-ปรับคำอธิบายรายวิชา (Revised course description)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				right over property, labour law, family law, inheritance law and criminal law		
			GE462	วัฒนธรรมด้านทุจริต (Anti-Corruption Culture) การปลูกฝังความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีพฤติกรรมโดยรวมที่ดีงามใฝ่ดี ยึดมั่นในจริยธรรม สาเหตุ รูปแบบ สถานการณ์ ลักษณะของการเกิดทุจริต และปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้านทุจริต โดยใช้กรณีศึกษาเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ทักษะ เจตคติ ด้านการป้องกันการทุจริต Cultivate a responsibility for themselves and the society, display decent, righteous and moral oriented behaviors. Causes, patterns, situations, and characteristics of the corruptions. Cultivate the consciousness of the students to take part in the anti-corruption, through case studies to promote understanding, skills and attitude of anti-corruption.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE463	การรู้เท่าทันคอร์รัปชัน (Understanding Corruption) แรงจูงใจ ความหมาย เทคนิค วิธีการของการคอร์รัปชัน ปัญหา ผลกระทบของการคอร์รัปชันที่มีต่อสังคม โดยใช้กรณีศึกษา เพื่อให้ตระหนักถึงอันตรายของการคอร์รัปชันที่มีผลต่อการสร้างสังคมที่ยั่งยืน Motivation, meaning, techniques used for corruption cases. Problems and impacts that corruptions have to the society. Using real case studies. To create awareness for danger that corruptions have to the sustainability’s of the society.		รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE464	กิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ (Creative Corporate Social Responsibilities) ความหมายของกิจกรรมเพื่อสังคม แนวคิด หลักการ ขบวนการขั้นตอนในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ Meaning of corporate social responsibilities, concepts, principles and processes used in creating creative corporate social responsibilities projects.		รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE465	การบริการชุมชน (Community Service)		รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				การเรียนรู้ด้วยการทำ การสำรวจและการมีส่วนร่วมในวิธีที่จะคืนให้กับชุมชนในขณะที่การพัฒนาตัวเองและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับการทำงานเป็นทีมผ่านการบริการแก่ผู้อื่นประสบการณ์ใหม่ที่จะได้รับจากการเข้าใกล้ปัญหาด้วยวิธีการแก้ไขในขณะที่สร้างความเชื่อมั่นมิตรภาพและมิตรภาพที่ยั่งยืน Learning by doing. Explore and participate in ways to give back to the community while self development and interpersonal relationships with teamwork. Through service to others, a new experience to be gained from approaching a problem with a solution while building trust, comradery, and long-lasting friendships.		
			GE467	ปัญหาสังคมไทยในปัจจุบัน (Social Problem in Thai Society) ศึกษาปัญหาสังคมไทย สาเหตุ ผลกระทบของปัญหาสังคม อาทิ ปัญหาความยากจน ปัญหาการว่างงาน ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาครอบครัว และพฤติกรรมของผู้คนในสังคม รวมถึงการวิเคราะห์และนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา A study of Thai social problems, causes and effects of social problems such as poverty, unemployment, crime, dysfunctional families and deviant behavior, including analyzing and proposing solution for problems solving	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE468	ปรัชญาการเมืองกับทุกสิ่งอย่าง (Political Philosophy and Everything) แนววิธีศึกษาฐานคติและความเข้าใจทางการเมืองผ่านวิธีการทางปรัชญา การวิเคราะห์และอภิปรายสถานการณ์ทางการเมือง ชีวิต และปัญหาต่าง ๆ การเปิดใจกว้างเกี่ยวกับทัศนะทางการเมือง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงความเข้าใจในการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม Approaches to the study of assumption and political understanding through philosophical methods; analysis and discussion of political situations, lives, and problems; open-mindedness to political views for raising the awareness and understanding of being a part of society	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
				2) กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude)		
				2.1) กลุ่มภาษาของโลก (World Language)		

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE006	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร (Malay for Communication) ทักษะการใช้ภาษามลายูในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการสื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า Malay language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE008	ภาษาเมียนมาเพื่อการสื่อสาร (Myanmar for Communication) ทักษะการใช้ภาษาเมียนมาในชีวิตประจำวันโดยเน้นการฟังและการสนทนา บทพูดพื้นฐานที่จำเป็นต่อการสื่อสาร รวมทั้งการจับใจความสำคัญและการเขียนแสดงความคิดเห็นขั้นพื้นฐานในระดับย่อหน้า Burmese language skills in everyday life focusing on listening and speaking, basic dialogues needed in communication, listening for main ideas, and basic paragraph writing	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE014	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร (Korean for Communication) เรียนรู้พยัญชนะและสระในภาษาเกาหลี คำศัพท์ วลี และการสร้างประโยคเบื้องต้น สามารถสื่อสารภาษาเกาหลีในระดับเบื้องต้นได้ Learning consonants and vowels of the Korean alphabet, vocabulary, and phrases; building basic sentences; communicating in Korean language at a basic level	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE059	การอ่านภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Reading) หลักการอ่านที่ถูกต้อง การกำหนดสายตา ความเร็วในการอ่าน การฝึกอ่านข้อความประเภทต่าง ๆ ทั้งเรื่องทั่วไปและเรื่องวิชาการ เพื่อความรู้ ความเพลิดเพลิน และสร้างทัศนคติที่ดีต่อการอ่าน Accurate principles of reading, eye movement, and speed reading. Practice of reading a variety of general texts and academic texts for enhancing knowledge, pleasure, and positive attitudes towards reading.	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE060	การเขียนภาษาไทยเบื้องต้น (Basic Thai Writing) เงื่อนไข สำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติทุกคณะ	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				หลักและการฝึกเขียนข้อความประเภทต่างๆ ทั้งแบบ ควบคุมรูปแบบและแบบเขียนโดยอิสระ โดยเน้นความ ถูกต้องในเรื่องภาษาและการสื่อความหมาย Principles and practice of writing various types of texts for both free writing and controlled writing, emphasizing accuracy of language and meaning-making.	-รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE061	การอ่านและการเขียนภาษาไทยเชิงวิชาการ (Academic Thai Reading and Writing) หลักและการฝึกเขียนข้อความประเภทต่าง ๆ ทั้งแบบ ควบคุมรูปแบบและแบบเขียนโดยอิสระ โดยเน้นความ ถูกต้องในเรื่องภาษาและการสื่อความหมาย Principles and practice of writing various types of texts for both free writing and controlled writing, emphasising accuracy of language and meaning-making.	3(2-2-5) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE062	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication) การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยมาตรฐาน หลักการ ฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การใช้ภาษาไทย เพื่อถ่ายทอดความคิดอย่างเป็นระบบและสามารถ สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ Development of using standard Thai, principles of listening, speaking, reading and writing; using language to deliver thoughts systematically and communicate effectively.	3(2-2-5) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE063	การฟังและการพูดภาษาไทย (Thai Listening and Speaking) หลักการฟัง การฝึกฟังเพื่อจับใจความสำคัญและ รายละเอียดที่จำเป็นจากบทฟังประเภทต่างๆ หลักการพูด มารยาทการพูดและการฝึกพูดหัวข้อ ต่างๆ Principles of listening: listening for main ideas and for supporting details from different types of listening. Principles of speaking: manner of speaking and speaking practice for different topics	3(2-2-5) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE064	การออกเสียงภาษาอังกฤษ (English Pronunciation)	3(2-2-5) -ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบาย รายวิชา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				การออกเสียงภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง การฝึกออกเสียงสระ พยัญชนะ คำ และประโยคภาษาอังกฤษ Accurate English Pronunciation: Practice of pronouncing vowel sounds, consonant sounds, words, and sentences in the English language	
			GE074	ภาษาอังกฤษสำหรับมืออาชีพ (English for the Professionals) ศึกษาก่อน GE073 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 2 หรือเทียบโอนได้โดยใช้คะแนนสอบภาษาอังกฤษมาตรฐานเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กำหนด พัฒนาทักษะที่จำเป็นในการทำงานผ่านการใช้ทักษะภาษาอังกฤษที่เหมาะสม โดยเน้นที่ทักษะการนำเสนอ และทักษะการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสอดแทรกความรู้และความเข้าใจในสำคัญของการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม Development of important soft skills to enhance employability through effective English language skills focusing on Presentationskills and discussion skills with the integration of the knowledge and understanding of intercultural communication	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE075	สำนวนภาษาอังกฤษที่มีประโยชน์ (English Idiom Advantage) ความเข้าใจจากการศึกษาสำนวนภาษาอังกฤษในบริบทที่ใช้จริงและการฝึกใช้สำนวนในห้องเรียน Understanding English idiom usage from real-world contexts and putting into practice in class	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE076	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (English for E-commerce Entrepreneurship) สำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการเขียนชื่อผลิตภัณฑ์ การบรรยายคุณสมบัติสินค้าและบริการ การเขียนบรรยายประกอบภาพ การตอบคำถามและสื่อสารกับลูกค้า การตอบกลับการรีวิวและข้อร้องเรียนสินค้าของลูกค้า ตลอดจนการติดต่อเพื่อสอบถามและสั่งซื้อสินค้าจากผู้ผลิต English words and expressions used in writing the eCommerce product title, descriptions, captions; responding to customers' inquiries,	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				reviews and complaints; writing inquiries and placing orders from suppliers.	
			GE077	การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อศึกษาคำในภาษาอังกฤษ (Application of Lexical Analysis Tools) การฝึกทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลทางภาษาเพื่อเข้าใจคำในบริบทที่เกี่ยวข้อง Practice of analytical skills for studying English words and associated contexts in language datasets	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE078	การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและอาชีพ (English Pronunciation for the Media and Careers) เทคนิคและการฝึกปฏิบัติการออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับสื่อรูปแบบต่างๆ และการประกอบอาชีพต่างๆ Techniques and practices of English pronunciation for the media and careers	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE079	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานและมนุษยสัมพันธ์ (English for Work and Socializing) สำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการทำงานและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น เช่น การให้กำลังใจและคำปรึกษา การแสดงความชื่นชมยินดีและสนองตอบเชิงบวก ตลอดจนการกระตุ้นการทำงานเป็นทีม การวิพากษ์อย่างสร้างสรรค์ และการแก้ไขความขัดแย้งระหว่างบุคคล English expressions used in both working and social situations. (encouraging, counseling, giving compliments, positive reinforcement and congratulations, as well as team building, constructive criticism and conflict resolution)	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE080	ภาษาอังกฤษเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม (English for Corporate Social Responsibility) พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษผ่านแนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร และทักษะการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการหรือกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ภายใต้แนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคม Development of English language skills and discussion practice through corporate social responsibility activities	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE081	ภาษาในสังคมดิจิทัล (Language in Digital Society) ศึกษาและพัฒนาทักษะการใช้ภาษาบนสื่อดิจิทัล ในด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน การใช้ภาษา เพื่อพัฒนาความคิดและอาชีพการงานในสังคมดิจิทัล ได้แก่ การเล่าเรื่องข้ามสื่อ การพูดเพื่อการนำเสนอ ศิลปะการเขียนในสื่อดิจิทัล เรื่องเล่าในวัฒนธรรมร่วมสมัย เป็นต้น	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				Studying and developing skills of language used in digital media in aspects of listening, speaking, reading, and writing skills. The use of language for developing thought and working in a digital society, for example, transmedia storytelling, speaking for presentation, the arts of writing in digital media, stories in contemporary culture		
			GE082	ภาษาไทยเพื่องานด้านกฎหมาย (Thai for Law Careers) ทักษะภาษาไทยมาตรฐานในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อพัฒนาความคิดและอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานด้านกฎหมาย ฝึกปฏิบัติการใช้ภาษาไทยโดยเน้นการอ่านและการเขียน หลักการจับใจความสำคัญ การวิเคราะห์ การจดบันทึก สรุปความ การย่อความ การเขียนเรียงความ และบทความ Standard Thai language skills in listening, speaking, reading, and writing to develop ideas and professions related to legal work, practicing the usage of Thai language by emphasizing in reading and writing, principle of reading for main ideas, analyzing, taking notes, summarizing, concluding, writing essays and articles	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE083	การสื่อสารและการนำเสนอทางธุรกิจอย่างมืออาชีพ (Communication and Professional Business Presentations) พัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยมาตรฐานในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนสำหรับธุรกิจ การสืบค้น การรวบรวม การจัดเรียงความคิดอย่างเป็นระบบเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ ลักษณะทางภาษาที่สำคัญในการเขียนรายงานทางธุรกิจ การสื่อสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (อีเมล) ทักษะการนำเสนอ การอธิบายให้เหตุผล การนำเสนอแนวคิดที่แตกต่างอย่างเหมาะสม และการตอบคำถามอย่างมืออาชีพ Developing the skills of using standard Thai language in listening, speaking, reading, and writing for business, searching, collecting, systematic idea arranging for business presentations, important language characteristics in writing business reports, email communication, skills in presentation, explaining with reason, presenting different	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				concepts appropriately and answering questions as professionals		
			GE084	ภาษาไทยและวัฒนธรรม (Thai Language and Culture) เงื่อนไข: สำหรับนักศึกษาต่างชาติ การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น การฝึกทักษะ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับวัฒนธรรมไทย วัฒนธรรมการใช้ ภาษา ความเชื่อ และค่านิยมทั่วไปในสังคมไทย ตลอดจนการใช้ภาษาที่ถูกต้องเหมาะสมกับ สถานการณ์ต่าง ๆ Use of Thai for basic communication. Practice in listening, speaking, reading, and writing skills. Study of the relationship between Thai language and culture, belief and common values in Thai society, and appropriate use of Thai for various situations.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE085	ภาษาไทยหลายมิติ (Multidimensional Thai Language) บูรณาการการใช้ภาษาไทย เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและงานอาชีพให้เกิดประสิทธิผล Integrate Thai language with daily life and careers effectively	3(0-6-3)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE086	ภาษาเกาหลีกับความงาม (Korean and K-Beauty Business) เรียนรู้คำศัพท์ วลี และประโยคภาษาเกาหลีที่ใช้ใน ธุรกิจความงาม เช่น แฟชั่น การศัลยกรรม การ แต่งหน้า เป็นต้น Korean words, phrases, and sentences used in beauty businesses such as fashion, cosmetic surgery, and makeup	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE087	แพ็คเกจเที่ยวเกาหลีใต้ (Packing for South Korea) เรียนรู้เกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นในการเตรียมตัวท่องเที่ยว ณ ประเทศเกาหลีใต้ด้วยตนเอง ตั้งแต่การวางแผนในแต่ละวัน การจองตั๋ว การจองที่พัก และสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ พร้อมทั้งเรียนรู้คำศัพท์ วลีและ ประโยคสนทนาภาษาเกาหลีที่จำเป็นต้องใช้ระหว่าง การเดินทางท่องเที่ยว ตลอดจนเรียนรู้สถานที่ท่องเที่ยวในมิติต่าง ๆ เช่น ภาษากัน ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ประเพณี คติชน และภูมิศาสตร์ เป็นต้น	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				Basic knowledge of how to prepare to travel to South Korea by yourself: planning a day-by-day itinerary, booking a ticket, making a hotel reservation, and finding tourist attractions; useful Korean words, phrases, and dialogues for travel. Also, study tourist attractions in various dimensions, for example, dialect, history, culture, tradition, folklore, and geography.	
			GE088	เค-ป๊อปกับเคซีรีส์ (K-Pop and K-Series) เรียนรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ วลี ประโยค บทสนทนา และสำนวนที่สื่อความหมายต่างๆ ที่พบบ่อยในเพลงเกาหลี และซีรีส์เกาหลี พร้อมทั้งเรียนรู้ลักษณะสังคม แนวคิด วิถีชีวิต และวัฒนธรรมของชาวเกาหลี Study Korean words, phrases, sentences, conversations and idioms representing other meaning commonly used in Korean music and Korean series. Also, study the characteristics of society, concepts, ways of life, and culture of Korean.	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE089	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสนทนาและการสื่อสาร (Japanese for Conversation and Communication) ศึกษาคำศัพท์ สำนวน ตลอดจนโครงสร้างประโยค พื้นฐานต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้สนทนาภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวันแบบง่ายได้ อาทิ แนะนำตนเอง กล่าวทักทาย สอบถามราคาสินค้า บอกเวลา เป็นต้น โดยเน้นทักษะด้านการฟัง พูด เป็นหลัก Learning Japanese words, phrases, and basic sentence structure to use in everyday conversations such as introducing oneself, greeting, asking about price, and telling the time, emphasizing listening and speaking skills	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE090	แพ็คเกจเที่ยวญี่ปุ่น (Packing for Japan) เรียนรู้เกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นในการเตรียมตัวท่องเที่ยว ณ ประเทศญี่ปุ่นด้วยตนเอง ตั้งแต่การวางแผนในแต่ละวัน การจองตั๋ว การจองที่พัก และสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ พร้อมทั้งเรียนรู้คำศัพท์ วลีและประโยคสนทนา ภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นต้องใช้ระหว่างการเดินทางท่องเที่ยว ตลอดจนเรียนรู้สถานที่ท่องเที่ยวในมิติ	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				ต่าง ๆ เช่น ภาษาถิ่น ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ประเพณี คติชน และภูมิศาสตร์ เป็นต้น Basic knowledge of how to prepare to travel toJapan by yourself: planning a day-by-day itinerary, booking a ticket, making a hotel reservation, and finding tourist attractions; useful Japanese words, phrases,and dialogue s for travel. Also, study tourist attractions in various dimensions, for example, dialect, history, culture, tradition, folklore, and geography.		
			GE091	ภาษาอิตาเลียนเบื้องต้น (Italian Language for Beginners) ศึกษาศัพท์ สำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ไวยากรณ์ เบื้องต้น การออกเสียง การสนทนา การอ่านและการเขียนระดับเบื้องต้น รวมถึงวัฒนธรรมที่น่าสนใจเกี่ยวกับประเทศอิตาลี Study of the Italian language: vocabulary, everyday language, basic grammar, pronunciation, conversation, basic writing as well as fascinating cultures of the Italians	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE092	การแปลเพลง (Translation of Song Lyrics) แนวคิด กลวิธี และกระบวนการแปลเพื่อการแปลเพลง การฝึกแปลเพลงจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ Translation concepts, strategies and process for translation of song lyrics. Practices of translation of song lyrics from English to Thai and Thai to English	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE093	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน (Chinese for Everyday Life) โครงสร้างตัวอักษร หลักการเขียนตัวอักษรจีน การฝึกภาษาจีนเบื้องต้นทั้งด้านการฟัง พูด อ่านและเขียน สามารถสื่อสารและเรียบเรียงประโยคอย่างง่าย เรียนรู้หลักการออกเสียงและระบบสัทอักษรจีนเบื้องต้น เรียนรู้วงคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันไม่ต่ำกว่า 250 คำศัพท์ Structure of the Chinese characters; principles of writing Chinese characters; practice of basic Chinese skills: listening, speaking, reading and writing; building basic sentences for communication; Principles of basic Chinese pronunciation and phonetic	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				system; minimum of 250 Chinese vocabulary words used in everyday life	
			GE094	การพัฒนาการฟังและการพูดภาษาจีนเบื้องต้น (Basic Chinese Listening and Speaking Practice) การฝึกทักษะการฟังการพูดภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร โดยใช้บทสนทนาขึ้นพื้นฐานในสถานการณ์ต่างๆ Practicing Chinese listening skills for communication using basic conversations in different situations	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
				2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	
			GE052	การเขียนโครงการทางวิชาการและวิจัย (Research and Academic Project Writing) หลักการและความสำคัญของการอ่านและการเขียนในธุรกิจ ศึกษาศัพท์และสำนวนธุรกิจในด้านความหมายและการใช้ในบริบทต่าง ๆ วิเคราะห์และตีความบทความทางธุรกิจในสื่อสิ่งพิมพ์ร่วมสมัยและสื่อใหม่ พัฒนาทักษะการเขียนทางธุรกิจรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ Principles and importance of business reading and writing, study of business terminology and expressions relating to meaning and appropriate use in various contexts, analyzing and interpreting business articles in contemporary and new media forms, development of business writing skills in various types through writing practice	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE053	การอ่านและการเขียนทางธุรกิจ (Business Reading and Writing) ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของการอ่าน ความสัมพันธ์ระหว่างการอ่านกับการพัฒนาชีวิต พัฒนาทักษะการอ่าน อ่านจับใจความสำคัญ อ่านวิเคราะห์และตีความ ฝึกปฏิบัติโดยเลือกบทความที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชีวิตและการปรับตัวในโลกสมัยใหม่อย่างมีคุณค่า Meaning, importance, and value of reading, relationship between reading and life development, development of reading skills, reading for main ideas, analytical and interpretative reading, reading practice of articles relating to life development and self-adjustment in the modern world	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE055	ทักษะการพูดและการนำเสนองาน (Speaking and Presentation Skills) แนวคิด หลักการพูดและการนำเสนองานเชิงธุรกิจ การวางแผนการพูดและการใช้สื่อเพื่อประกอบการพูด และนำเสนองาน เทคนิคการใช้วงจนาภาษา อวจนา ภาษา และเทคโนโลยีสื่อในการพูดและนำเสนองาน ฝึกพูดและนำเสนองานเชิงธุรกิจในลักษณะต่าง ๆ ครอบคลุมการบรรยายสรุปเพื่อรายงาน การเสนอ งานเพื่อการแข่งขันทางธุรกิจ การแถลงข่าว และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง Concepts, principles, and business presentation, speech planning and use of various forms of media in speaking and oral presentation, techniques in the use of verbal and nonverbal communication, media technology in speaking and oral presentation, various types of speaking and business presentation practice including briefings, presentations aimed at business competition, press conferences, etc.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE056	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication) ปรัชญา และแนวคิดเกี่ยวกับวัฒนธรรม โลกาภิวัตน์ มิติทางวัฒนธรรม และความแตกต่างระหว่างกลุ่ม วัฒนธรรมในสังคมโลก องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับ ค่านิยมทางวัฒนธรรม ภาษา และอัตลักษณ์ บทบาท และความสำคัญของการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมที่มีต่อ ปังเจกบุคคลและองค์กร การปรับตัวเพื่อกลมกลืนกับ วัฒนธรรม แนวทางการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อลด ความขัดแย้งและสร้างการยอมรับทั้งในระดับบุคคล และระดับองค์กร Philosophy and concepts relating to culture, globalization, cultural dimensions, and differences among cultural groups in global society, factors relating to cultural values, languages, and identity, roles and importance of intercultural communication for individuals and organizations, cultural adjustment and blending, intercultural communication as a tool to minimize conflicts and build up acceptance at both individual and organizational levels	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			GE058 การเล่าเรื่องข้ามสื่อ (Transmedia Storytelling) ความสำคัญและความสัมพันธ์ของประสาทสัมผัสทั้งห้ากับการเล่าเรื่อง หลักการเล่าเรื่องบนพื้นฐานของความเป็นของแท้ ความไวใจ และความดึงดูดใจ เพื่อกระตุ้นการตอบสนองเชิงบวกและกระตือรือร้นจากผู้รับสารฝึกการเล่าเรื่องข้ามสื่อหลากหลายรูปแบบทั้งในสื่อดั้งเดิมและสื่อดิจิทัล เพื่อจุดมุ่งหมายในการให้ความบันเทิงและเพื่อพัฒนาการคิดสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาเชิงธุรกิจและสังคม Significance and relationship of five sensory receptors to storytelling. Principles of storytelling techniques based on authenticity, trustworthiness, and compelling elements to trigger audiences' positive and enthusiastic responses. Practice of storytelling across media, both in traditional and digital platforms, for entertaining and developing creativity in solving business and social problems.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE067 ทักษะการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ (Presentation and Public Speaking Skills) การนำเสนอแนวคิดด้านงานเทคโนโลยี การนำเสนอภายในเวลาที่กำหนด การพูดในที่สาธารณะเพื่อนำเสนอนวัตกรรม ทักษะการนำเสนอส่วนบุคคล เรียนรู้เกี่ยวกับภาษากาย การใช้สไลด์เพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ และวิธีการใช้คำพูดให้เป็นสิ่งที่มีความน่าฟัง Pitching technology concepts within the time limit, public speaking that attends the capital venture, personal presentation skills, body language, using slides effectively, and how to hack the spoken word into something worth listening to.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE068 การเขียนและการนำเสนอเชิงวิทยาศาสตร์ (Scientific Writing and Presenting) พื้นฐานของการเขียนและการนำเสนอทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ รูปแบบการสื่อสาร สำหรับข้อกำหนดของซอฟต์แวร์และ API เพื่อการนำเสนอทางเทคนิค การศึกษาความต้องการของผู้ชม เครื่องมือการเขียนและการนำเสนอ การสร้างสื่อภาพรวมและแผนภูมิ Fundamentals of writing and effective technical presentation, technical presentation	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				and communication style for software and API requirements, study of audience needs, writing and presentation tools, creating media including diagram and charts.		
			GE069	การเขียนการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์ (Creative Writing, Storytelling, and Performing) แนวคิดและความคิดร่วมสมัยของการเล่าเรื่องและการปฏิบัติอย่างสร้างสรรค์สำหรับสตาร์ทอัพ เทคนิคการเขียนและการนำเสนอมุมมองของการสร้างทีมเพื่อการพัฒนาการนำเสนอเรื่องราวอย่างมีนวัตกรรมต่อนักลงทุนที่มีศักยภาพ The contemporary ideas and concepts of creative storytelling write-up and performance for startups. Techniques of writing a fiction and presentation. Viewpoints of establish team for developing innovative storytelling presentation to the potential investors.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE070	การตีความ การสื่อสารและการออกแบบ (Interpretation, Communication, and Design) การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและเชิงรุกใจเพื่อสื่อความคิดของตัวเองถึงผู้อื่นได้อย่างน่าสนใจและโน้มน้าวผู้อื่นให้มีความเห็นตามได้ การตีความและสื่อสารจากบทความและการนำเสนอตามหลักการออกแบบ การนำเสนอทางวาจาและอวัจนภาษา Effective and persuasive communication to convey the result of one’s thinking to others in a compelling manner, and to persuade them to adopt the same or similar views. Interpreting and creating communications from written essays to presentations based on the principles of verbal and nonverbal expressive design.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE103	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) หลักการของกระบวนการคิดเชิงออกแบบ เพื่อทำความเข้าใจปัญหาต่าง ๆ โดยคำนึงถึงผู้ที่มีปัญหาเป็นหลัก การทดสอบและพัฒนาทางออกของปัญหาแบบวนซ้ำอย่างมีระบบ เพื่อสร้างสรรค์แนวทางและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ที่มีปัญหาคุณค่าของกระบวนการคิดเชิงออกแบบที่สร้างความแตกต่าง เพื่อเป็นช่องทางเฉพาะในการสร้างโอกาส	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
			ทางธุรกิจใหม่ โดยการรวบรวมมุมมองทางทฤษฎีและการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง Principles of design thinking to understand real-world problems with emphasis on problem elements, finding answers from different perspectives as well as iteratively prototyping and testing results to acquire innovative solutions to problems, incorporating values of design thinking for business differentiations and new business opportunities using theories and real-world practices		
		GE127	การจัดการนวัตกรรมในสภาวะโลกและเครือข่าย (Global and Network Innovation Management) การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมที่มีความหลากหลาย การใช้ประโยชน์จากสภาพแวดล้อมโลกที่ผันแปรเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร แนวคิดด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมในแต่ละสถานการณ์และแต่ละประเภทธุรกิจ ซึ่งรวมถึงองค์ประกอบภาคเอกชน ภาครัฐบาล ครอบคลุม และสังคม วิชาเน้นการใช้กรณีศึกษาจากประเทศออสเตรเลียและนานาชาติเพื่อสร้างความเข้าใจแก่นักศึกษาด้านแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม Entrepreneurial and Innovation Diversity focuses on the importance, diversity and means by which entrepreneurial and innovative behavior take advantage of increasingly rapid change to pursue enterprise objectives. The course examines concepts of entrepreneurship and innovation in their numerous settings, including private sector, public sector, family and social entrepreneurial settings. The course places a heavy emphasis upon contemporary global and Australian case studies to illustrate key themes	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
		GE128	นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์และการประกอบการ (Innovation Creativity and Entrepreneurship) การจัดตั้งธุรกิจใหม่ ธุรกิจทั่วไป และหลักการการทำธุรกิจที่มุ่งกิจกรรมธุรกิจที่เป็นนวัตกรรม วิชานี้ออกแบบมาเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวคิดธุรกิจและพฤติกรรมของผู้ประกอบการ แนวคิดและ	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				เทคนิคในเรื่องความคิดสร้างสรรค์ นอกจากนี้นักศึกษาจะได้ศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จสำหรับธุรกิจ และนำความรู้ดังกล่าวไปปรับใช้กับการสร้างธุรกิจจริง Entrepreneurship can relate to new start-ups, general business and a business philosophy focusing on continually innovating business activity. This course is designed to introduce students to enterprise concepts and entrepreneurial behaviors. It provides an introduction to creativity and ideation techniques. Students will learn key success factors for enterprises and how to apply these to successfully innovate, develop and grow a business.		
			GE305	การตีความละครและภาพยนตร์ (Interpretation of Drama and Film) ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการตีความละครและภาพยนตร์ วัฒนธรรมการสร้างและเสพละครและภาพยนตร์ในสังคมไทย แนวทางการวิเคราะห์และตีความละครและภาพยนตร์ กรณีศึกษาการวิเคราะห์ละครและภาพยนตร์และฝึกปฏิบัติ Theories and concepts relating to interpretation of drama and film, drama and film production and perceiving cultures in Thai society; guidelines to analyzing and interpreting drama and film, case studies on drama and film analysis and practice	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE402	เปิดโลกกว้างสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Discovery of Learning Society) ความหมาย ความสำคัญขององค์ความรู้ที่มีต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การพัฒนาและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน พลังแห่งการเรียนรู้ แนวคิดขององค์กรแห่งการเรียนรู้ สังคมและเครือข่ายการเรียนรู้ พลวัตของกระบวนการเรียนรู้ สังคมการเรียนรู้ในเครือข่ายโลกออนไลน์ แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ ยุทธศาสตร์การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ การสร้างพลังอำนาจและความต่อเนื่องเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างเป็นระบบ และเกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ได้ต่อไป Meaning and importance of knowledge in human resource development, developing	3(3-0-6)	ย้ายกลุ่ม ปรับคำอธิบาย รายวิชา (Changed group and Revised course description)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				and sharing knowledge, power of knowledge, concepts of learning organization, learning society and network, learning dynamics, online learning society, learning resources, strategic development of learning society, systematic life-long learning	
			GE413	การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ (Applied Creative and Critical Thinking) การฝึกฝนการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ การแก้ปัญหา การคิดเชิงวิพากษ์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การลดความเอนเอียงทางความคิด เพื่อประยุกต์ใช้กับปัญหาจริงในด้านต่างๆ Practicing Logical reasoning, problem solving, critical and creative thinking, recognizing and mitigating cognitive biases, and applying them to concrete problems across domains.	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE901	สื่อร่วมสมัยและวรรณกรรมคัดสรร (Contemporary Media and Selected Literature) ฝึกวิเคราะห์และตีความจากสื่อร่วมสมัยและวรรณกรรมที่คัดสรรให้ศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบต่างๆ อาทิ บทวิจารณ์ บทความแสดงความคิดเห็น เรื่องเล่า บทละคร Analyse and interpret selected contemporary media and literature and present by means of criticism, opinion article, narrative, play, etc.	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE902	การสร้างสรรควรรณกรรมออนไลน์ (Creating Online Literature) หลักการเขียนวรรณกรรมในด้านรูปแบบให้สอดคล้องกับสื่อออนไลน์ และฝึกปฏิบัติ Principles of writing literature for online media and practice	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE903	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการนำเสนอ (Creativity for Presentations) แนวคิดด้านความคิดสร้างสรรค์ การประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการนำเสนอรูปแบบต่างๆ Concepts of creativity and how to apply it in various kinds of presentations	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE904	ทักษะการโต้แย้งและอภิปรายเชิงกลยุทธ์ (Debate Skills and Strategic Argumentation) หลักการโต้แย้งตามระบบรัฐสภาอังกฤษ การคิดเชิงวิพากษ์ การอภิปรายด้วยหลักการและการสนับสนุนความคิดด้วยหลักเหตุผล การเห็นต่างอย่างมี	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				วิจารณ์ญาณ ศิลปการสื่อสารด้วยวัจนภาษาและอวัจนภาษา เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานในสังคมโลก Principles of British Parliamentary debate; critical thinking; logic, justification and argumentation; respectful disagreement; application of the art of verbal and nonverbal communication to global workplace	
			GE905	การเรียนรู้นอกห้องเรียน (Out-of-School Literacies) ความหมายและความสำคัญของการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นนอกห้องเรียน การพิจารณาความสนใจของตัวเอง และการสะท้อนการเรียนรู้ที่เกิดจากกิจกรรมในชีวิตประจำวัน Concept and significance of out-of-school literacies, consideration of one's own interests, and reflection of learning from everyday activities	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE906	ละครหุ่นและศิลปะสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา (Puppetry and Creative Art for Development) ส่งเสริมพัฒนาการด้านต่างๆ ผ่านจินตนาการและกิจกรรมสร้างสรรค์ ผู้เรียนได้ประยุกต์ใช้ทักษะการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาตลอดกระบวนการเรียนรู้ กิจกรรมการเรียนรู้ครอบคลุม การศึกษาค้นคว้า ความข้อมูล การประพันธ์ การออกแบบและสร้างสรรค์ตัวละครหุ่น การเขียนบทและ การนำเสนอผลงานละครหุ่น ผู้เรียนจะได้ประยุกต์ทักษะด้านเทคโนโลยีในการผลิตผลงานนำเสนอในสื่อออนไลน์ และ/หรือแสดงละครหุ่นสำหรับชุมชน A course promoting holistic development of various disciplines through imagination and creative activities. Critical thinking and problem-solving skills are applied in the whole learning process. Learning activities include researching & interpreting information, creating stories, designing & creating puppets, writing scripts, and presenting a puppet production. Skills in technology are incorporated throughout the course. The puppet productions will be presented through social media and/or a community puppet show.	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE907	การเขียนคอนเทนต์ผ่านสื่อดิจิทัล (Content Writing for Digital Media) หลักการเขียนคอนเทนต์ องค์ประกอบของการเขียนคอนเทนต์ กระบวนการคิดและการถ่ายทอดผ่านสื่อดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และมีศิลปะ Principles of content writing, elements of content writing, creative and artistic thinking process and communication via digital media	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE908	การรีวิวสินค้าและสถานที่ท่องเที่ยวในสื่อร่วมสมัย (Product and Tourist Attraction Reviews in Contemporary Media) หลักและวิธีการนำเสนอเพื่อรีวิวสินค้า ผลิตภัณฑ์ สถานที่ ในสื่อร่วมสมัย Principles and techniques of product and place review in contemporary media	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE909	การเขียนสคริปต์ในสื่อดิจิทัล (Script Writing in Digital Media) หลักการเขียนบทและรายการประเภทต่างๆ และฝึกปฏิบัติ Principles of writing scripts and variety programs and practice	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE910	อ่าน (ให้) เป็น (Read Effectively) เทียบเท่า GE054 การอ่านเพื่อพัฒนาชีวิต (Reading for Life Development) ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของการอ่าน อ่านจับใจความสำคัญ อ่านวิเคราะห์และตีความ ฝึกปฏิบัติ Meanings, significance, and values of reading, reading for main idea, analytical and interpretative reading, practice	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม -ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา (Changed group, Revised course name and description)
				2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)		
			GE057	นักข่าวพลเมือง (Citizen Reporter) หลักการ คุณธรรมและจริยธรรมของการรายงานข่าว โดยนักข่าวพลเมือง เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลภาพ แสง และเสียง การเรียบเรียงข่าวสารและผลิตเนื้อหาด้วยอุปกรณ์การสื่อสารเคลื่อนที่ Principles and ethics of citizen reporting, techniques for gathering data, images, light	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				and sound, as well as news writing and content production using mobile devices		
			GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล ความหลากหลายของเทคโนโลยี ผลกระทบที่มีต่อรูปแบบการดำเนินชีวิตในยุคดิจิทัล การประกอบธุรกิจ เศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อม รวมถึงคุณธรรม จริยธรรม และสิทธิมนุษยชน ตลอดจนการปรับตัวเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในยุคดิจิทัล Advances in technology in the digital era, diverse forms of technology, impact of technology on people’s way of life in the digital era, business management, economy, and environment including morals, ethics, and human rights, as well as personal adjustment for changes in the digital era	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE208	เกมดิจิทัล (Digital Game) เทคนิคการตัดสินใจ เทคนิคการแข่งขัน ความรู้ที่จำเป็นในการเล่นเกมนิตัล กรณีศึกษาเกมนิตัล Decision-making techniques, competition techniques, knowledge required in playing digital games, case studies related to digital games	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE210	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Foundation of Programming) การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ประเภทของตัวแปร นิพจน์ การกำหนดค่า โครงสร้างพื้นฐานของการเขียนโปรแกรม การเขียนฟังก์ชัน Introduction to building blocks of programming, primitives, expressions, assignments, and functions	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE213	พื้นฐานคอมพิวเตอร์ (Basic of Computers) แนวคิดพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมภาษาซี การแทนรหัสข้อมูล การโค้ด หน่วยคำนวณคอมพิวเตอร์ การจัดการและองค์ประกอบหน่วยความทรงจำและการประเมินผลการทำงาน Fundamental concepts of computer systems. The C programming language, data representation, machine-level code, computer arithmetic, code, memory	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				organization and management, and performance evaluation.	
			GE215	พื้นฐานคณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ (Mathematical Foundations of Computing) คณิตศาสตร์พื้นฐานทางสำหรับคอมพิวเตอร์ ความรู้พื้นฐานของทฤษฎีเซต ความสัมพันธ์ทวิภาคและอันดับ ประพจน์ในเชิงตรรกศาสตร์ เครื่องทัวริง และพื้นฐานการคำนวณ การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ การพิสูจน์อย่างเคร่งครัด The mathematical foundations required for computer science, set theory, binary relations and orderings, propositional logic, Turing machines, and basics of computability, introduction to formal mathematical reasoning, showing formal rigorous proofs in simple cases.	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE401	ทักษะการรู้สารสนเทศในสังคมดิจิทัล (Information Literacy Skills in Digital Society) ความหมายและความสำคัญของการรู้สารสนเทศ กระบวนการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้รู้สารสนเทศโดยเริ่มจากการวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือกทรัพยากรสารสนเทศ การเข้าถึงสารสนเทศตามความต้องการ การประเมินค่าสารสนเทศ การจัดการเนื้อหาและการใช้สารสนเทศอย่างมีจริยธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย Definition and importance of information literacy, the process of developing an information literate person through analyzing information needs, selecting information resources, accessing information, evaluating information, managing information, and using information ethically and legally	3(3-0-6) ย้ายกลุ่ม ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE403	ทักษะการรู้เท่าทันสื่อและสังคมดิจิทัล (Media Literacy and Digital Social Skills) ความหมายของการรู้เท่าทันสื่อ อิทธิพลของสื่อที่มีต่อผู้บริโภค หลักการและแนวคิดสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการรู้เท่าทันสื่อ จำแนกตามประเภทของสื่อ ได้แก่ ภาพข่าว โฆษณา รายการวิทยุ รายการโทรทัศน์ ภาพยนตร์ และสื่ออินเทอร์เน็ต โดยเน้นทำความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทของสื่อ ครอบคลุมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสื่อ เทคโนโลยีสื่อ จิตวิทยาการสร้างสารและรูปแบบและภาษาในสื่อ ฝึกวิเคราะห์ข่าวสารในสื่อประเภทต่าง ๆ และกฎหมายเพื่อการรู้เท่าทันสื่อ	3(3-0-6) ย้ายกลุ่ม ปรับชื่อวิชา ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group, Revised course name and description)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				Media literacy meaning, influence of media on consumers, principles and concepts relating to media literacy, classification of media, news photography, advertisements, radio programs, television programs, films, and Internet media, focusing on understanding media context including media industry, media technology, media psychology and forms and language in media, practice of news analysis from different types of media, media literacy law		
			GE921	การคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน (Computation Thinking in Life) แนวคิดและกระบวนการคิดเชิงคำนวณ ได้แก่ การแบ่งปัญหาใหญ่เป็นปัญหาย่อย การพิจารณารูปแบบการคิดเชิงนามธรรม การออกแบบอัลกอริทึมที่สามารถนำมาประยุกต์เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน Computational thinking concept and steps which are decomposition, pattern recognition / data representation, generalization / abstraction, and algorithms for solving problems in daily life.	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE922	การจัดการสารสนเทศด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (Data and Information Manager by Application) เงื่อนไข สำหรับนักศึกษาทุกคณะยกเว้นคณะนิติศาสตร์ความหมายของการจัดการข้อมูลสารสนเทศ การจัดการเอกสาร การจัดทำเอกสารการจัดเค้าโครงเอกสาร การสร้างตารางและกราฟเพื่อนำเสนอข้อมูล และการบริหารจัดการข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น โปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศ Definition of data and information management, document management, document layout, table management, graphic and text management, table and graph for data presentation and data management by Microsoft Office application	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE923	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Technology for Economy and Social) เรียนรู้วัฒนธรรมทางดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ ความปลอดภัยทางไซเบอร์ วิทยาการข้อมูล ข้อมูลขนาดใหญ่ การสื่อสารข้อมูลและโทรคมนาคม	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และ ยกระดับการทำงานทางเศรษฐกิจและสังคม Study digital innovation, modern information technology, cybersecurity, data science, big data and telecommunication. To develop competitiveness skills for economic and social.	
			GE924	ความฉลาดทางดิจิทัลสำหรับที่ทำงานสมัยใหม่ (Digital Intelligence for Modern Workplace) ศึกษาโปรแกรมสำนักงานพื้นฐานด้านการจัดการ เอกสาร เทคนิคและฟังก์ชันที่จำเป็นต่อการ ประยุกต์ใช้โปรแกรมพื้นฐานเพื่อจัดการเอกสาร สำนักงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพ การทำเอกสารในระบบการทำงานสมัยใหม่ A Study of basic office suite for document management, necessary techniques and functions to be applied to the basic program to increase the efficiency in document and system management in workplace	3(2-2-5) รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE925	จิตรกรรมพื้นฐานดิจิทัล (Fundamentals of Digital Painting) การสร้างสรรค์งานจิตรกรรมขั้นพื้นฐานด้วยการเรียนรู้ และเข้าใจหลักทฤษฎีสี เส้น รูปร่าง รูปทรงและ องค์ประกอบศิลป์ ด้วยการใช้โปรแกรมใน คอมพิวเตอร์หรือแอปพลิเคชันบนไอแพด เช่น การ สร้างเลเยอร์ การผสมสีหรือเลเยอร์ การสร้างแสง และ อื่นๆ เพื่อผลิตผลงานสร้างสรรค์ในรูปแบบจิตรกรรม ดิจิทัล Creation for Fundamentals of Digital Painting with learning and understanding theories of color, line, form, and composition by using computer software or tablet applications such as create layers, blend colors, generate lights, and, etc.	3(3-0-6) รายวิชาใหม่ (New Course)
				2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)	
			GE121	พื้นฐานการบริหารจัดการตนเอง (Fundamentals of self-management) การบริหารจัดการตนเอง รู้จักการจัดการกับชีวิต ความคิด ความกลัว ความสงสัย แรงบันดาลใจ แรง เฉื่อย ความตื่นเต้น ความโกรธ ความกระวนกระวาย การตัดสินใจ การจัดการกับความล้มเหลว รู้จักความ ถนัดของตนเอง และเป้าหมายของตนเอง	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
				Study of self-management, how to deal with life, thoughts, fear, doubt, inspiration, inertia, excitement, anger, agitation, judgment, dealing with failure, and understand own aptitude and goals.	
			GE406	จิตวิทยาการบริหารตนเอง (Psychology for Self-Management) หลักการและการประยุกต์แนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อทำความเข้าใจความแตกต่างระหว่างบุคคลและพฤติกรรมทางสังคมของบุคคลเกี่ยวกับการรับรู้ การเรียนรู้ แรงจูงใจ ความฉลาดทางอารมณ์ บุคลิกภาพ กรอบความคิดแบบเติบโต (Growth Mindset) และการปรับตัวเพื่อการรู้จักตนเอง เข้าใจผู้อื่นและปรับตัวได้ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต Principles and application of psychological concepts to understand people's differences and social behaviors relating to recognition, learning, motivation, emotional quotient, personality, growth mindset, and self-adjustment to understand oneself and others, moral and ethics in everyday life	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE407	จิตวิทยาการทำงานเป็นทีม (Psychology for Teams Work) ทฤษฎีและแนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำงานเป็นทีม ทั้งในบทบาทของผู้นำในการสร้างทีมงาน มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน ความร่วมมือ จัดการกับปัญหา การสื่อสารเพื่อเข้าใจผู้อื่น ตลอดจนการบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน Psychological theories and concepts applied to teamwork as a leader or follower, human relations at work, cooperation in problem solving, effective communication, and conflict management	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE408	การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ (Personality Development for Leader) ทฤษฎี หลักปฏิบัติ และทักษะในการพัฒนาบุคลิกภาพ ความเป็นผู้นำ การเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาความเป็นผู้นำของตนทั้งด้านสติปัญญา บุคลิกภาพ อารมณ์ และพฤติกรรมสังคม Theory, practice, and skill to develop leadership personality, maximizing leadership	3(3-0-6) -ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				potential regarding intelligence, personality, emotion, and social behavior		
			GE941	หลักการเรียนรู้ของผู้ใหญ่เพื่อการพัฒนาตนเอง (Principles of Adult Learning for Self-Development) ศึกษาหลักและทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ตามแนวทางของ Malcolm Knowles เพื่อนำมาปรับใช้กับการจัดโปรแกรมการเรียนรู้และการฝึกอบรมสำหรับผู้เรียนที่เป็นผู้ใหญ่ โดยเน้นไปที่การพัฒนาตนเองทางด้านการทำงานและอาชีพ Study of principles of adult learning based on andragogical theory of Malcolm Knowles in order to adapt to adult learning and training program development focusing on work and career improvement	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE942	การเตรียมตัวเพื่อทำงาน (Career Preparation) กระบวนการและขั้นตอนการสมัครงาน การเตรียมประวัติย่อ การกรอกใบสมัคร การเขียนจดหมายสมัครงาน เทคนิคการเตรียมตัวสัมภาษณ์งาน และการพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการทำงาน Job application process; resumes, application forms, cover letters, job interview techniques and personality development	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
				2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		
			GE125	การออกแบบชีวิต (Design Your Life) หลักการและแนวคิดการคิดเชิงออกแบบ ระเบียบวิธีและเครื่องมือสำหรับการตัดสินใจครั้งสำคัญในชีวิต การแก้ไขทัศนคติที่มีความผิดปกติ และการสร้างสรรค์ชีวิตที่มีความหมายยิ่งขึ้น วิธีการประเมินเรื่องราวของชีวิต ชีวิตที่เปรียบเสมือนการเดินทาง และสมดุลของการทำงานและชีวิต Principles and concepts of design thinking. Methodology and tools of making important life decisions, fixing dysfunctional attitudes, and creating a more meaningful life. Approach on life story assessment, life as a journey, and work and life balance.	3(3-0-6)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่มและยกเลิกการใช้การวัดผลแบบ S/U มาเป็นการวัดและประเมินผลตามข้อ 9.7 (Course unchanged but changed group and Changed evaluation criteria from S/U to those listed in 9.7)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE303	รูปทรงกลิ่นสีเสียง (Shape, Taste, Smell, Color, Sound) คำบอกรูปทรงกลิ่นสีเสียงในภาษา สัญญาของรูปทรงกลิ่นสีเสียงในมิติของธรรมชาติ ศาสนา สังคม และวัฒนธรรม อิทธิพลของรูปทรงกลิ่นสีเสียงต่อความรู้สึกของมนุษย์และการสร้างสรรค์ศิลปะของทุกด้านของมนุษย์ เช่น สถาปัตยกรรม วรรณศิลป์ จิตรกรรม มณฑลศิลป์ การนำความรู้เรื่องรูปทรงกลิ่นสีเสียงไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ ทั้งแฟชั่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ การโฆษณา การปรุงและออกแบบอาหาร Words signifying shape, taste, smell, color, and sound in language, perception of shape, taste, smell, color, and sound in various dimensions: nature, religion, society, and culture, influence of shape, taste, smell, color, and sound on human feelings and creation of art works in every form, such as architecture, literature, painting, and decorative arts, applying the knowledge of shape, taste, smell, color, and sound to product design, advertising, cooking, and food design	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE304	เรื่องเล่าในโลกสมัยใหม่ (Narratives in the Modern World) ความหมายและบทบาทหน้าที่ของเรื่องเล่า รูปแบบและวิธีการเล่าเรื่องในสื่อต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการเล่าเรื่องเพื่อจุดประสงค์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ Meanings and roles of narratives, styles and approaches of narratives in different media, learn how to narrate stories for different purposes effectively	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม -ปรับคำอธิบายรายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE311	แดนซ์ (Dance) รูปแบบและประเภทของการเต้น เช่น Junior Dance, Street Jazz, Hip Hop, K-Pop, B Boy, Jazz Move, Junior Ballet, ฝึกการเต้นประเภทต่าง ๆ Dance genres and movements such as Junior Dance, Street Jazz, Hip Hop, K-Pop, B Boy, Jazz Move, Junior Ballet, practice of various dance movements	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE312	การขับร้อง (Singing)	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				วิธีการใช้เสียง ประเภทของเพลง ควบคุมการใช้เสียง การฟังและการจับจังหวะ ดนตรี ฝึกปฏิบัติการขับร้อง ในงานสังคมและการแสดงโอกาสต่าง ๆ ตลอดจนฝึก ทำทางการแสดงออกให้เหมาะสมกับรูปแบบของงาน Voice projection, music genres, voice control, listening for beats and rhythms, singing practice for social events and stage performance on various occasions, practice of movements appropriate for each type of events		-รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE313	ดนตรีวิจิตร (Music Appreciation) การฟังดนตรีเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความซาบซึ้ง ในคุณค่าของการฟังดนตรี รวมถึงพัฒนาการของการ ฟังดนตรีประเภทต่าง ๆ ลักษณะของเพลงและเครื่อง ดนตรี Music listening for understanding and appreciation of its values, development of music and its genres, as well as characteristics of songs and musical instruments	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE314	การจัดดอกไม้ (Flower Decoration) ศาสตร์และศิลป์แห่งการจัดแต่ง และถ่ายทอด ความหมายของดอกไม้ เพื่อขัดเกลาจิตใจให้เข้าถึง ประสบการณ์สุนทรีย์ ตลอดจนสามารถเข้าใจถึงการ ใช้ดอกไม้เป็นภาพตัวแทนแห่งการสื่อสารอารมณ์ ความรู้สึกได้อย่างละเอียดลออ Science and art of flower decoration, meaning of flowers leading to understanding of aesthetic experience, understanding of how to use flowers as a means to communicate and convey people’s emotions and feelings	3(2-2-5)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE315	พัสดราภรณ์ (Costume and Garment) ประวัติของเครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ ศิลปะและ วัฒนธรรมการตกแต่งร่างกายให้เหมาะแก่ระดับบุคคล ยุคสมัยและจุดประสงค์ ทั้งในบริบทวัฒนธรรมของ ราชสำนักและชาวบ้าน วิเคราะห์กรณีศึกษาการ ออกแบบพัสดราภรณ์ สืบค้นประวัติ ภูมิหลังของพัสด ราภรณ์ไทย	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
				History of costumes and accessories, fashion styling appropriate for social status, times, and purposes in the contexts of royal court and commoner cultures, analysis of case studies relating to costume and garment design, revitalization of Thai costumes and garments		
			GE316	การแต่งหน้า (Make-Up) ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแต่งหน้าเบื้องต้น และเทคนิคการแต่งหน้าเพื่อเสริมบุคลิกภาพ Basic makeup theories and practice; makeup techniques for personality development	3(2-2-5)	ย้ายกลุ่ม ปรับชื่อวิชา ปรับคำอธิบาย รายวิชา (Changed group, Revised course name and description)
			GE379	หมากล้อม (Go) การพัฒนาแนวคิดและเทคนิคขั้นพื้นฐานสำหรับเล่นในช่วงเปิดเกม กลางเกม และปิดเกม ความหมายของพื้นที่ ลักษณะหมากและทิศทางหมากเป็นตาย การจับ-เม็ด 9 เกม วิธีการเล่นหมากต่อ สูตรหมุมและหมากเด็ด ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม Development of Go concepts and tactics used at the opening, middle, and ending stages, meaning of territory, types and direction of captured and alive stones, ending the game, proceeding the game, formula and tricks, history and culture	3(2-2-5)	ย้ายกลุ่ม ปรับคำอธิบาย รายวิชา (Changed group and Revised course description)
			GE380	หมากรุกไทยและสากล (Thai and International Chess) ประวัติและความเป็นมาของหมากรุกไทยและหมากรุกสากล ศึกษาตัวหมากรุกไทยและตัวหมากรุกสากล ทักษะและเทคนิคการเล่นหมากรุกสากล การนับศักดิ์และกลการเล่นของหมากรุกไทยและหมากรุกสากล ตลอดจนการฝึกปฏิบัติการเล่นหมากรุกไทยและหมากรุกสากล เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเล่นและเข้าใจกลต่าง ๆ ของกีฬาหมากรุกไทยและหมากรุกสากลได้ History of Thai and International Chess, study of Thai and International Chess pawns, skills and tactics, scoring and strategy, practice of Thai and International Chess games	3(2-2-5)	ย้ายกลุ่ม ปรับคำอธิบาย รายวิชา (Changed group and Revised course description)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE409	แฟชั่น (Fashion) ความรู้เบื้องต้นของการออกแบบแฟชั่น ทั้งของ ตะวันออกและตะวันตก การสร้างสรรค์แนวคิด รูปแบบของแฟชั่นออกเป็นงานแสดงแฟชั่น ประโยชน์ของแฟชั่นต่อสังคม Introduction to eastern and western fashion design, creative thinking, classification of fashion, fashion show, fashion and society	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE410	การทำอาหาร (Cooking) ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารทั้งของไทย ตะวันออกและตะวันตก ฝึกปรุงอาหารและทำขนมอย่างง่าย Introduction to Thai, eastern, and western styles of cooking, cooking practice of both savory and dessert dishes	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
			GE412	ศาสตร์แห่งความสุข (Science of Happiness) ความหมายของความสุขที่แท้จริง และการทำความเข้าใจผ่านกลไกทางชีววิทยาและกระบวนการทางจิตใจ สาเหตุของทุกข์และพฤติกรรมที่ไม่ดีตนเอง ที่เป็นผลจากการแสวงหาความสุขผิดทาง การสร้างความสุขและพฤติกรรมที่ดีจากการเชื่อมั่นศรัทธาในตนเอง การคิดบวก ความฉลาดทางอารมณ์ กระบวนการปรับสมองให้คิดดี ทำดี ผ่านการตรวจสอบตนเองการปฏิบัติกิจกรรม และการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้พบกับความสุขที่แท้จริงภายในตนเอง และเป็นคนดีของสังคมและประเทศชาติต่อไป The meaning of true happiness. Understanding true happiness through biological mechanism and psychological process. Cause of suffering and self-destructive behaviors. Creating happiness and good behaviors from having self-esteem, positive thinking and Emotional Intelligence (EQ). Brain exercise to activate the awareness to think good and do good. Application of Sufficiency Economy Philosophy in everyday life to find true happiness from within and be a good citizen.	3(3-0-6)	-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE961	ว่าด้วยความสัมพันธ์กับเรื่องเพศ (On Relationships and Sexuality) ศึกษาเรื่องเพศ อารมณ์ความรู้สึก สุขอนามัย และความสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ ของผู้คน คู่ชีวิต ครอบครัว วิเคราะห์และอภิปรายในขอบเขตมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ A study of sexuality, emotions, health, and various relationships of people, spouse, and families. Analysis and discussion in the scope of humanities and social sciences	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE962	อภิปรัชญาของรักสามเส้า (Metaphysics of Love Triangle) แนววิธีศึกษาเมตาฟิสิกส์ของความสัมพันธ์แบบรักสามเส้า การวิเคราะห์ความเป็นจริงและอภิปรายข้อถกเถียงด้านศีลธรรมในชั้นอภิปรัชญา Approaches to the study of metaphysics on a polyamorous relationship between three people; analysis of reality and discussion of ethical issues in the metaphysical stage	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE963	แอ็คติ้ง (Acting) การแสดงต่อหน้าผู้ชม การแสดงผ่านสื่อออนไลน์ การแสดงอารมณ์ความรู้สึก และการเคลื่อนไหวร่างกาย Live performance; online presence; emotional expression; body movement	3(2-2-5)	รายวิชาใหม่ (New Course)
			GE964	การเยียวยาจิตใจเพื่อสร้างสมดุลในชีวิต (Mind Healing for Work-Life Balance) การสร้างสมดุลในการทำงานและชีวิตส่วนตัว การตั้งเป้าหมายในชีวิตที่สอดคล้องและเหมาะสมกับตนเอง แนวทางการลดความเครียดและการผ่อนคลายในชีวิตประจำวัน การเยียวยาจิตใจเมื่อประสบปัญหาและความผิดหวัง ด้วยแนวทางและวิธีการที่หลากหลาย Balancing of work life and personal life; setting the appropriate goals of life to oneself; guidelines for stress reduction and relaxation in daily life; healing the mind by various techniques after encountering problems and disappointments	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
			GE965	การเสริมสร้างกำลังใจเพื่อพิชิตปัญหา (Encouragement to Overcoming Problems) การสำรวจเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงและวิเคราะห์ปัญหา วิธีค้นหาและพัฒนาทักษะเพื่อเสริมสร้างพลังใจ การ ค้นหาทรัพยากรสนับสนุนในการแก้ปัญหา การจัดการ อารมณ์และความเครียดเมื่อมีอุปสรรค ทักษะการปรับ ความคิดเพื่อฝ่าฟันอุปสรรค การหาทางออกและ ทางเลือกใหม่ที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา การนำ ตนเองกลับสู่สภาวะสมดุลหลังการเผชิญปัญหา A survey for cause analysis and problem solving; method of searching and developings kills for encouraging the mind; to investigate the resources supporting for problems solving; managing emotions and stress when encounter obstacles; to find suitable solutions and new choices and bringing oneself to balance situation after coping with problems	3(3-0-6)	รายวิชาใหม่ (New Course)
	2.5 กลุ่มวิชาคุณภาพชีวิตและสังคมยั่งยืน (Quality of Life and Sustainable Society)			ยกเลิกกลุ่มวิชานี้ (Cancelled)		
	กลุ่มคุณภาพชีวิต (Quality of Life)			ยกเลิกกลุ่มวิชานี้ ปรับย้ายรายวิชานี้ไปอยู่กลุ่มใหม่ (Cancelled and Moved new group)		
GE401	ทักษะการรู้สารสนเทศในสังคมดิจิทัล (Information Literacy Skills in Digital Society) ความหมายและความสำคัญของการรู้สารสนเทศ กระบวนการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้รู้สารสนเทศโดยเริ่มจาก การวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือก ทรัพยากรสารสนเทศ การเข้าถึงสารสนเทศตามความ ต้องการ การประเมินค่าสารสนเทศ การจัดการเนื้อหา และการใช้สารสนเทศอย่างมีจริยธรรมและถูกต้องตาม กฎหมาย Definition and importance of information literacy, the process of developing an information literate person through analyzing information needs, selecting information resources, accessing information, evaluating information, managing information, and using information ethically and legally	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)	
GE402	เปิดโลกกว้างสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Discovery of Learning Society) ความหมาย ความสำคัญขององค์ความรู้ที่มีต่อการพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์ การพัฒนาและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกัน พลังแห่งการเรียนรู้ แนวคิดขององค์กรแห่งการ	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged)	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	เรียนรู้ สังคมและเครือข่ายการเรียนรู้ พลวัตของกระบวนการเรียนรู้ สังคมการเรียนรู้ในเครือข่ายโลกออนไลน์ แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ ยุทธศาสตร์การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ การสร้างพลังอำนาจและความต่อเนื่องเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างเป็นระบบ และเกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ได้ต่อไป Meaning and importance of knowledge in human resource development, developing and sharing knowledge, power of knowledge, concepts of learning organization, learning society and network, learning dynamics, online learning society, learning resources, strategic development of learning society, systematic life-long learning				but changed group)
GE403	ทักษะการรู้เท่าทันสื่อ (Media Literacy Skill) ความหมายของการรู้เท่าทันสื่อ อิทธิพลของสื่อที่มีต่อผู้บริโภค หลักการและแนวคิดสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการรู้เท่าทันสื่อ จำแนกตามประเภทของสื่อ ได้แก่ ภาพข่าวโฆษณา รายการวิทยุ รายการโทรทัศน์ ภาพยนตร์ และสื่ออินเทอร์เน็ต โดยเน้นทำความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทของสื่อครอบคลุมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสื่อ เทคโนโลยีสื่อ จิตวิทยาการสร้างสาร และรูปแบบและภาษาในสื่อ ฝึกวิเคราะห์ข่าวสารในสื่อประเภทต่าง ๆ และกฎหมายเพื่อการรู้เท่าทันสื่อ Media literacy meaning, influence of media on consumers, principles and concepts relating to media literacy, classification of media, news photography, advertisements, radio programs, television programs, films, and Internet media, focusing on understanding media context including media industry, media technology, media psychology and forms and language in media, practice of news analysis from different types of media, media literacy law	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.3) กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม ปรับคำอธิบาย รายวิชา (Course unchanged but changed group and Revised course description)
GE404	จิตวิทยาวัยรุ่น (Adolescent Psychology) แนวคิด ทฤษฎีและการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาการของวัยรุ่นในด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม ปัจจัยแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมและบุคลิกภาพของวัยรุ่น ปัญหาและการปรับตัวของวัยรุ่นในยุคปัจจุบัน การพัฒนาชีวิตอย่างมีคุณค่าและมีเป้าหมาย	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	Concepts, theories, and research on biological, mental, emotional, and social developments of adolescents; factors effecting adolescents' behavior and personality; adolescents' problems and adjustments in the present day; developing life goal and value.					
GE405	จิตวิทยาพัฒนาการ (Development Psychology) ความหมายและความสำคัญของพัฒนาการ ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการของบุคคล ทฤษฎีเกี่ยวกับพัฒนาการทางร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญาในแต่ละช่วงวัย Meaning and importance of development, factors affecting a person's growth and development, theories on the development of human body, emotion, society, and intelligence at different ages	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE406	จิตวิทยาการบริหารตนเอง (Psychology for Self-Management) หลักการและการประยุกต์แนวความคิดทางจิตวิทยาเพื่อทำความเข้าใจความแตกต่างระหว่างบุคคลและพฤติกรรมทางสังคมของบุคคลเกี่ยวกับการรับรู้ การเรียนรู้ แรงจูงใจ ความฉลาดทางอารมณ์ บุคลิกภาพ กรอบความคิดแบบเติบโต (Growth Mindset) และการปรับตัวเพื่อการรู้จักตนเอง เข้าใจผู้อื่นและปรับตัวได้ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต Principles and application of psychological concepts to understand people's differences and social behaviors relating to recognition, learning, motivation, emotional quotient, personality, growth mindset, and self-adjustment to understand oneself and others, moral and ethics in everyday life	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE407	จิตวิทยาการทำงานเป็นทีม (Psychology for Teams Work) ทฤษฎีและแนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำงานเป็นทีม ทั้งในบทบาทของผู้นำในการสร้างทีมงาน มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน ความร่วมมือจัดการกับปัญหา การสื่อสารเพื่อเข้าใจผู้อื่น ตลอดจนการบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน Psychological theories and concepts applied to teamwork as a leader or follower, human	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	relations at work, cooperation in problem solving, effective communication, and conflict management					
GE408	การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ (Personality Development for Leader) ทฤษฎี หลักปฏิบัติ และทักษะในการพัฒนาบุคลิกภาพ ความเป็นผู้นำ การเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาความเป็นผู้นำของตนทั้งด้านสติปัญญา บุคลิกภาพ อารมณ์ และพฤติกรรมสังคม Theory, practice, and skill to develop leadership personality, maximizing leadership potential regarding intelligence, personality, emotion, and social behavior	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.4) กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE409	แฟชั่น (Fashion) ความรู้เบื้องต้นของการออกแบบแฟชั่น ทั้งของตะวันออกและตะวันตก การสร้างสรรค์แนวคิด รูปแบบของแฟชั่น ออกเป็นงานแสดงแฟชั่น ประโยชน์ของแฟชั่นต่อสังคม Introduction to eastern and western fashion design, creative thinking, classification of fashion, fashion show, fashion and society	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE410	การทำอาหาร (Cooking) ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารทั้งของไทย ตะวันออกและตะวันตก ฝึกปรุงอาหารและทำขนมอย่างง่าย Introduction to Thai, eastern, and western styles of cooking, cooking practice of both savory and dessert dishes	3(2-2-5)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE411	การดูแลสุขภาพและความงาม (Health and Beauty Care) หลักการดูแลร่างกาย การนวด โภชนาการ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม รวมถึงสมาธิและจิตแจ่มใส ตลอดจนผลิตภัณฑ์เสริมความงาม Principles of body care, massage, nutrition and exercise for health, beauty, as well as concentration and clear mind, beauty products	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.3) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE412	ศาสตร์แห่งความสุข (Science of Happiness) ความหมายของความสุขที่แท้จริง และการทำความเข้าใจผ่านกลไกทางชีววิทยาและกระบวนการทางจิตใจ สาเหตุของทุกข์และพฤติกรรมที่ไม่ดีตนเอง ที่เป็นผลจากการแสวงหาความสุขผิดทาง การสร้างความสุขและพฤติกรรม	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.5) กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)		รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
	ที่ดีจากการเชื่อมั่นศรัทธาในตนเอง การคิดบวก ความสำเร็จทางอารมณ์ กระบวนการปรับสมองให้คิดดี ทำดี ผ่านการตรวจสอบตนเองการปฏิบัติกิจกรรม และการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้พบกับความสุขที่แท้จริงภายในตนเอง และเป็นคนดีของสังคมและประเทศชาติต่อไป The meaning of true happiness. Understanding true happiness through biological mechanism and psychological process. Cause of suffering and self-destructive behaviors. Creating happiness and good behaviors from having self-esteem, positive thinking and Emotional Intelligence (EQ). Brain exercise to activate the awareness to think good and do good. Application of Sufficiency Economy Philosophy in everyday life to find true happiness from within and be a good citizen.				
GE413	การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ (Applied Creative and Critical Thinking) การฝึกฝนการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ การแก้ปัญหา การคิดเชิงวิพากษ์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การลดความเอนเอียงทางความคิด เพื่อประยุกต์ใช้กับปัญหาจริงในด้านต่างๆ Practicing Logical reasoning, problem solving, critical and creative thinking, recognizing and mitigating cognitive biases, and applying them to concrete problems across domains.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 2.2) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE414	ระบบและสังคม (Systems and Society) การศึกษาการปฏิสัมพันธ์ทางสังคมตามมุมมองของทฤษฎีระบบที่จะทำให้เข้าใจพฤติกรรมมนุษย์และพลวัตของกลุ่ม และประยุกต์ใช้ความรู้ในการวิเคราะห์และพัฒนาปฏิสัมพันธ์ทางสังคม Examining social interaction through the lens of complex systems theory, which provides a framework for understanding human behavior and group dynamics. Applying their understanding of these systems to analyzing and improving social interactions.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)	รายวิชาคงเดิม ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
	กลุ่มสังคมยั่งยืน (Sustainable Society)			ยกเลิกกลุ่มวิชานี้ และย้ายรายวิชาไปอยู่กลุ่มใหม่ (Cancelled and Moved new group)	
GE451	ศาสตร์ของพระราชา (Knowledge of the King) พระราชประวัติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชโดยสังเขป แนวคิด ความหมาย หลักการทรงงาน	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	ศาสตร์พระราชานในด้านต่างๆ อาทิ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ฯปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ทั้งในระดับครอบครัวและชุมชน เพื่อการดำเนินชีวิตตามแนวทางปรัชญาและการพัฒนาที่ยั่งยืน H.M. King Bhumibol Adulyadej's concise biography. The concept, meaning, working principles and each aspect of the king's philosophy such as economy, society, and environment. The sufficiency economy and its application at the family up to the community level for the sustainable development and living according to the philosophy.					
GE452	หอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยของเรา (TCC and Our UTCC) ประวัติความเป็นมาของหอการค้าไทย เครือข่ายของหอการค้าไทย บทบาทของหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยต่อสังคมและประเทศในระดับภูมิภาคและสากล บุคคลสำคัญที่มีคุณูปการต่อหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย History of Thai Chamber of Commerce (TCC), TCC network, the role of TCC and University of the Thai Chamber of Commerce (UTCC) in society and country at regional and international levels, TCC's and UTCC's prominent figures	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)		-ย้ายกลุ่ม (Changed group) -รายวิชาคงเดิม (Unchanged)
GE453	สังคมศึกษาเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (Social Studies for Sustainable Society) หลักการ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถานการณ์ เหตุการณ์ ปัญหาที่สำคัญของสังคมไทยและสังคมโลก ระบบครอบครัว ระบบเศรษฐกิจ ระบบการเมืองการปกครอง ระบบการศึกษา ระบบสุขภาพ การวิเคราะห์เหตุปัจจัย และผลกระทบ รวมถึงการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางการปรับปรุงเพื่อให้เกิดคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมที่ยั่งยืน Principles and basic concepts relating to major events and problems in Thailand and world society, family system, economic system, political and administrative system, education system, health care system, analysis of factors and impacts as well as synthesis of problem solution and prevention or improvement plan to benefit oneself, others, and sustainable society	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)		
GE454	กฎหมายสำหรับชีวิตประจำวัน (Law for Everyday Life) ความหมายและลักษณะของกฎหมาย บ่อเกิดและ วิวัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมายที่สำคัญ ที่มาของกฎหมาย ชนิดและประเภทของกฎหมาย การ จัดทำกฎหมายและกระบวนการนิติบัญญัติ การบังคับใช้ กฎหมายการตีความ การอุดช่องว่าง การยกเลิกกฎหมาย และกฎหมายที่สำคัญในชีวิตประจำวัน บุคคล นิติบุคคล นิติกรรม บุคคลสิทธิทรัพย์สิน และกฎหมายอาญา Definition of law, source of law and evolution of law; legal system, origin of law including legislation process, enforcement of law, interpretation, legal loopholes; law relating to everyday life such as person, legal act, right over individual and right over property, and criminal law	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)	
GE455	ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) กฎหมายคุ้มครองเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายทางการค้า การคุ้มครองผลงานที่ เกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา การอนุญาตให้ใช้สิทธิ การ จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา การเอาผิดกับผู้ละเมิด รวมถึงคดีที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา Intellectual property law, copyright, trademark; protection, licensing, registration and infringement of intellectual property including related case studies	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE456	การท่องเที่ยวเชิงภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม (Geography and Cultural Tourism) ลักษณะ และความสำคัญของภูมิศาสตร์ ที่มีอิทธิพลต่อ วัฒนธรรมและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เอกลักษณ์ และลักษณะเฉพาะทางภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม การ วางแผนกิจกรรมการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับลักษณะ ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน การประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยว Characteristics and importance of geography influencing culture and creative tourism, geographical and cultural identity, tourism activity planning in accordance with geography and culture, applying knowledge to professions in tourism industry	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.1) กลุ่มธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship)	รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้าย กลุ่ม (Course unchanged but changed group)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
GE457	ภูมิ-ประวัติศาสตร์การท่องเที่ยวไทย (Geography and History for Thai Tourism) ลักษณะทางกายภาพและประวัติศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวในประเทศไทย รวมถึงสังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปกรรม ปัญหาและผลกระทบที่มีต่อการท่องเที่ยวไทย Physical and historical characteristics of Thailand's tourist attractions including society, culture, tradition, works of art, problems, and impacts on Thai tourism industry	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.4 กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม กลุ่ม 1.4.1 กลุ่มไทยศึกษา (Thai Studies)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE458	มโนทัศน์เรื่องความตาย (Concept of Death) ปรัชญาเกี่ยวกับความตายในศาสนา แนวความคิดเกี่ยวกับความตายของ นักปรัชญาสำคัญของโลก วิเคราะห์โลกทัศน์เกี่ยวกับความตายจากวาทะ ภาษิต เรื่องเล่าวรรณคดี เพื่อให้เข้าใจถึงระบบความคิดเกี่ยวกับความตายของคนไทย ภาวะคนใกล้ตาย การเตรียมตัวตายอย่างมีสติ แนวคิดเรื่องชีวิตหลังความตาย Death philosophy in religions, concepts of death by prominent world philosophers, analysis of death concept from discourse, sayings, and literature leading to the understanding of Thai concepts of death, dying state, mindful preparation for death, concepts relating to life after death	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE459	พุทธธรรมกับการแก้ปัญหาชีวิต (Buddhist Principles and Life Solutions) หลักธรรมทางพุทธศาสนาเพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ทั้งในชีวิตส่วนตัว การทำงาน และการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม โดยใช้กรณีศึกษาเหตุการณ์ในชีวิตจริงที่เผยแพร่ในสื่อต่าง ๆ Buddhist practice as a solution to everyday life problems including personal life, work, and living with others in society, authentic case studies relating to life problems and solutions	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)
GE460	นิเวศสำนึก (Ecological Consciousness) มโนทัศน์เรื่องนิเวศสำนึกของคนไทย ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติจากบทอ่านต่าง ๆ กำเนิดและพัฒนาการของแนวคิดเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในสังคม แนวทางการสร้างนิเวศสำนึก การสร้างสรรค์สื่อเพื่อรณรงค์ เรื่องนิเวศสำนึก อาทิ การสร้างภาพยนตร์สั้น การผลิตโปสเตอร์เพื่อประชาสัมพันธ์ การ	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	ดำเนินโครงการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การแสดงละครเวที Concepts of ecological consciousness among Thai people, relationship between humans and nature, origins of natural resources and environmental conservation in modern society, building ecological consciousness; ecological consciousness campaigns, short films, posters, and stage dramas					
GE461	สิ่งแวดล้อมในอาเซียน (ASEAN Environment) ปรากฏการณ์ ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากระบบวัฒนธรรม ระบบการเมือง ระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม โครงสร้างทางภูมิศาสตร์และการเคลื่อนย้ายของกลุ่มชาติพันธุ์ นโยบายและข้อตกลงความร่วมมือที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของประชาคมอาเซียน โครงสร้างองค์กรและกลไกความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมของอาเซียน และแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมในอาเซียนอย่างยั่งยืน ASEAN environmental phenomena and issues as a result of culture, politics, capitalist economy, geographical structures, and ethnic migration, policies and agreements relating to ASEAN environment, ASEAN's environmental organizational structures and cooperation mechanisms, sustainable environmental management	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.2) กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (Science, Technology and Environment)		รายวิชาคงเดิม แต่ปรับย้ายกลุ่ม (Course unchanged but changed group)
GE462	วัฒนธรรมต้านทุจริต (Anti-Corruption Culture) การปลูกฝังความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีพฤติกรรมโดยรวมที่ดีงามไม่ผิด ยึดมั่นในจริยธรรม สาเหตุรูปแบบ สถานการณ์ ลักษณะของการเกิดทุจริต และปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้านทุจริตโดยใช้กรณีศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ทักษะ เจตคติ ด้านการป้องกันการทุจริต Cultivate a responsibility for themselves and the society, display decent, righteous and moral oriented behaviors. Causes, patterns, situations, and characteristics of the corruptions. Cultivate the consciousness of the students to take part in the anti-corruption, through case studies to promote understanding, skills and attitude of anti-corruption.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
GE463	การรู้เท่าทันคอร์รัปชัน (Understanding Corruption) แรงจูงใจ ความหมาย เทคนิค วิธีการของการคอร์รัปชัน ปัญหา ผลกระทบของการคอร์รัปชันที่มีต่อสังคม โดยใช้ กรณีศึกษา เพื่อให้ตระหนักถึงอันตรายของการคอร์รัปชันที่ มีผลต่อการสร้างสังคมที่ยั่งยืน Motivation, meaning, techniques used for corruption cases. Problems and impacts that corruptions have to the society. Using real case studies. To create awareness for danger that corruptions have to the sustainability's of the society.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		
GE464	กิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ (Creative Corporate Social Responsibilities) ความหมายของกิจกรรมเพื่อสังคม แนวคิด หลักการ ขบวนการขั้นตอนในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างสรรค์ Meaning of corporate social responsibilities, concepts, principles and processes used in creating creative corporate social responsibilities projects.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		
GE465	การบริการชุมชน (Community Service) การเรียนรู้ด้วยการทำ การสำรวจและการมีส่วนร่วมในวิธี ที่จะคืนให้กับชุมชนในขณะที่การพัฒนาตัวเองและ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับการทำงานเป็นทีม ผ่านการ บริการแก่ผู้อื่นประสบการณ์ใหม่ที่จะได้รับการเข้าใจ ปัญหาด้วยวิธีการแก้ไขในขณะที่สร้างความเชื่อมั่น มิตรภาพและมิตรภาพที่ยั่งยืน Learning by doing. Explore and participate in ways to give back to the community while self development and interpersonal relationships with teamwork. Through service to others, a new experience to be gained from approaching a problem with a solution while building trust, comradery, and long-lasting friendships.	3(3-0-6)		ย้ายไปกลุ่ม (Changed group) 1.5) กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civic Literacy)		
GE466	การท่องเที่ยวและการต้อนรับนักท่องเที่ยวด้วยไมตรีจิต (Tourism and Hospitality) เงื่อนไข นักศึกษาทุกคณะ ยกเว้นคณะการท่องเที่ยวและ อุตสาหกรรมบริการ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของการ ท่องเที่ยว ทรัพยากรการท่องเที่ยวที่สำคัญของไทยและ ต่างประเทศ รูปแบบการท่องเที่ยวสมัยใหม่ พฤติกรรม	3(3-0-6)				ยกเลิกรายวิชา (Cancelled)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum of 2017)			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum of 2021)			
	นักท่องเที่ยวและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม การต้อนรับนักท่องเที่ยว และการเป็นเจ้าบ้านที่ดี Meaning, significance and components of tourism. Important tourism resources in Thailand and abroad. Types of tourism. Tourists' behavior. Cross-cultural communication. Hospitality and services.					

ภาคผนวก (Appendix)

รหัสวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (General Education Course Codes)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (Revised Curriculum 2017)		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (Revised Curriculum 2021)	
รหัสวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (General Education Course Codes)		รหัสวิชาหมวดศึกษาทั่วไป* (General Education Course Codes)*	
รหัสวิชาประกอบด้วย 2 หลักแรกเป็นตัวอักษร และตามด้วยตัวเลข 3 หลัก (Course code consists of the first 2 letters followed by 3 digits of numbers.)		รหัสวิชาประกอบด้วย 2 หลักแรกเป็นตัวอักษร และตามด้วยตัวเลข 3 หลัก (Course code consists of the first 2 letters followed by 3 digits of numbers.)	
หลักที่ 1-2 (Digits 1-2)	GE = หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GE = General Education Courses)	หลักที่ 1-2 (Digits 1-2)	GE = หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GE = General Education Courses)
หลักที่ 3-5 (Digits 3-5)	<u>หลักที่ 3 (Digit 3)</u> 0 = กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (Language and Communication Skills) 1 = กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) 2 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology) 3 = กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) 4 = กลุ่มวิชาคุณภาพชีวิตและสังคมยั่งยืน (Quality of Life and Sustainable Society) <u>หลักที่ 4 – 5 (Digits 4-5)</u> ลำดับวิชาตั้งแต่ 01 – 99 (Course order from 01-99)	หลักที่ 3-5 (Digits 3-5)	1) กลุ่มความรู้ (Knowledge) <u>หลักที่ 3 (Digit 3)</u> 0 = กลุ่มภาษาของโลก (World Language) 1 = กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (Business and Entrepreneurship) 2 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (Science, Technology and Environmental Literacy) กลุ่มสุขภาพอนามัย (Health Literacy) 3 = กลุ่มสุนทรียศาสตร์และวัฒนธรรม (Aesthetics and Culture) 4 = กลุ่มความเป็นพลเมือง (Civil Literacy) 9 = กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude) <u>หลักที่ 4 – 5 สำหรับ กลุ่มความรู้ (Knowledge)</u> ลำดับวิชาตั้งแต่ 01 – 99 (Course order from 01-99) <u>หลักที่ 4 – 5 สำหรับ กลุ่มทักษะและเจตคติ (Skills and Attitude)</u> 01-20 = กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills) 21-40 = กลุ่มทักษะด้านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Media and Information Technology Skills)

			41-60 = กลุ่มทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills) 61-80 = กลุ่มสมดุลชีวิต (Life Balance)

* รหัสวิชาที่เป็นรายวิชาเดิม ให้คงใช้รหัสเดิม โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนรหัสวิชาตามกลุ่มวิชาใหม่

*Original course codes remain unchanged and unaffected by new course groupings.

ภาคผนวก ข

ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

- ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545

(สำเนา)

ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิต ขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๔๕

โดยที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้มีการจัดทำระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิตให้เหมาะสมกับกาลสมัย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๒๑๓ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๔๕ จึงมีมติให้ตราระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๔๕ ไว้ดังนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๔๕"

ข้อ ๒. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิกความในระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๓๗ และระเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือข้อบังคับอื่นที่ขัดต่อระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔. ระบบการศึกษา

๔.๑ มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาในระบบทวิภาคโดยแบ่งเวลาการศึกษาในปีหนึ่ง ๆ ออกเป็นสองภาค การศึกษาปกติ คือ ภาคต้นและภาคปลาย และอาจจะมีภาคฤดูร้อนต่อจากภาคปลายอีกหนึ่งภาคก็ได้ ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๘ สัปดาห์ และจัดให้มีชั่วโมงการศึกษาในแต่ละวิชารวมกันทั้งหมดเท่ากับการศึกษาในภาคปกติ

๔.๒ เวลาการศึกษาของภาคฤดูร้อน ๓ ภาค ให้เทียบเท่ากับเวลาการศึกษาของภาคการศึกษาปกติ ๑ ภาค

๔.๓ คำว่า "หน่วยกิต" หมายถึง หน่วยที่แสดงปริมาณการศึกษา ซึ่งมหาวิทยาลัยจัดให้แก่นักศึกษา ตามปกติ หนึ่งหน่วยกิต หมายความว่านักศึกษาต้องศึกษาในห้องเรียนสัปดาห์ละหนึ่งชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษา และทำงานที่กำหนดให้ภายนอกห้องเรียนอีกไม่น้อยกว่าสองเท่าตัว

๔.๓.๑ วิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาสัปดาห์ละ ๑ ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๔.๓.๒ วิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองสัปดาห์ละ ๒ ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต ยกเว้นบางสาขาวิชา ซึ่งอาจจะกำหนดเวลาให้สูงกว่า ๒ ชั่วโมง ได้ตามความเหมาะสม

๔.๓.๓ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๓ ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๔.๓.๔ การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำ โครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๓ ชั่วโมง ต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

ข้อ ๕. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๑ เป็นผู้ไม่มีโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ และโรคที่จะเบียดเบียนขัดขวางต่อการศึกษา

๕.๒ ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

๕.๓ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ (ม.๖ หรือ ม.ศ.๕) หรือประโยคมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพ (ม.ศ.๖ หรือ ปวช.) ที่หน่วยงานของรัฐรับรอง หรือประกาศนียบัตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือเป็นหรือเคยเป็นนักศึกษาของสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาซึ่งหน่วยงานของรัฐรับรอง

๕.๔ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งจากมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (วิทยาลัยการค้า) และสมัครเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่น

๕.๕ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยอื่นหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศ หรือต่างประเทศ ซึ่งทบวงมหาวิทยาลัยรับรอง และสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่น

ข้อ ๖. การคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษา

การรับสมัครและการสอบคัดเลือกผู้สมัครเป็นนักศึกษาตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยที่เกี่ยวกับการสอบคัดเลือก

สภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทยอาจจะอนุมัติให้ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๕ เข้าศึกษาโดยไม่ต้องคัดเลือก แต่จะต้องเป็นผู้ที่หน่วยราชการหรือองค์การระหว่างประเทศเป็นผู้ขอให้เข้าศึกษา

ข้อ ๗. การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

๗.๑ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะมีสถานภาพเป็นนักศึกษาต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา โดยต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาด้วยตนเองตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๗.๒ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแต่ไม่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี และต้องขึ้นทะเบียนภายใน ๗ วัน นับจากวันขึ้นทะเบียนที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ

ข้อ ๘. การเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิต

การเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตของนักศึกษาจากสถาบันอื่นเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัย สำหรับหลักสูตรที่ไม่สูงกว่าปริญญาตรีให้มีหลักเกณฑ์ต่าง ๆ เป็นไปตามประกาศของทบวงมหาวิทยาลัยและระเบียบของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๙. การลงทะเบียน

๙.๑ การลงทะเบียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ถ้ามีวิชาใดวิชาหนึ่งที่ต้องศึกษาก่อน (Prerequisite) ซึ่งได้กำหนดไว้ในหลักสูตร นักศึกษาจะต้องศึกษาวิชาที่ต้องศึกษาก่อนหรือสอบวิชาที่ต้องศึกษาก่อนให้ได้ หรือได้รับอนุมัติจากคณบดีเป็นกรณีพิเศษ จึงจะมีสิทธิลงทะเบียนวิชานั้นๆ

๙.๒ มหาวิทยาลัยจะกำหนดให้มีการลงทะเบียนศึกษาวิชาต่าง ๆ ในต้นภาคการศึกษา นักศึกษาที่มีได้ลงทะเบียนภายในเวลาที่กำหนดจะไม่มีสิทธิเข้าเรียนในภาคการศึกษานั้น ยกเว้นในกรณีซึ่งนักศึกษามีเหตุจำเป็นสุดวิสัย และได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนได้เป็นกรณีพิเศษจากคณบดี โดยจะต้องเสียค่าปรับตามประกาศของมหาวิทยาลัย

สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถลงทะเบียนศึกษาวิชาในภาคการศึกษาปกติจะต้องยื่นคำร้องขออนุมัติจากคณบดีและปฏิบัติตามระเบียบฉบับนี้ ข้อ ๒๐. เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยประกาศ มิฉะนั้นจะถูกจำหน่ายชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

๙.๓ จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาจะลงทะเบียนศึกษาได้มีดังนี้

๙.๓.๑ ภาคปกติ

๙.๓.๑.๑ นักศึกษาปกติ จะต้องลงทะเบียนศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาปกติไม่ต่ำกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต สำหรับภาคฤดูร้อนจะลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๑๐ หน่วยกิต

๙.๓.๑.๒ นักศึกษาวิทย์ฯ จะต้องลงทะเบียนศึกษาในภาคการศึกษาปกติไม่ต่ำกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๑๖ หน่วยกิต สำหรับภาคฤดูร้อนลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต แต่อาจยื่นคำร้องขออนุมัติจากคณบดี เพื่อลงทะเบียนศึกษามากกว่าที่กำหนดไว้ได้อีกไม่เกิน ๓ หน่วยกิต ทั้งภาคปกติและภาคฤดูร้อน

๙.๓.๒ ภาคค่ำ

๙.๓.๒.๑ นักศึกษาปกติ จะต้องลงทะเบียนศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาปกติไม่ต่ำกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๑๙ หน่วยกิต และในภาคฤดูร้อนจะลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

๙.๓.๒.๒ นักศึกษาวิทย์ฯ จะต้องลงทะเบียนศึกษาในภาคการศึกษาปกติไม่ต่ำกว่า ๖ หน่วยกิต และไม่เกิน ๑๖ หน่วยกิต และในภาคฤดูร้อนลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๔ หน่วยกิต แต่อาจยื่นคำร้องขออนุมัติจากคณบดี เพื่อลงทะเบียนศึกษามากกว่าที่กำหนดไว้ได้อีกไม่เกิน ๓ หน่วยกิต ทั้งภาคปกติและภาคฤดูร้อน

๙.๔ นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนศึกษาวิชาต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามข้อ ๙.๓.๑ และ ๙.๓.๒ ได้ในกรณีที่นักศึกษามีวิชาที่ต้องศึกษาให้ครบตามหลักสูตรภายในสองภาคการศึกษาปกติ โดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

๙.๕ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษาวิชาด้วยตนเองตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๙.๖ ให้นักศึกษาภาคปกติและภาคค่ำลงทะเบียนเรียนร่วมกันได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๙.๖.๑ วิชาที่จะลงทะเบียนเรียนนั้นจะต้องเป็นวิชาที่ได้รับความเห็นชอบจากคณบดี

๙.๖.๒ นักศึกษาภาคปกติที่ลงทะเบียนเรียนวิชาที่เปิดสอนของภาคค่ำ และนักศึกษาภาคค่ำที่ลงทะเบียนเรียนวิชาที่เปิดสอนของนักศึกษาภาคปกตินั้นจะต้องเป็นนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๔๕

๙.๖.๓ การลงทะเบียนเรียนร่วมกันระหว่างนักศึกษาภาคปกติและภาคค่ำ ให้ลงทะเบียนได้เฉพาะในสองภาคการศึกษาปกติ และหนึ่งภาคฤดูร้อนที่จะสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

๙.๖.๔ จำนวนหน่วยกิตในการลงทะเบียนและระยะเวลาศึกษาจะต้องเป็นไปตามระเบียบทั้งภาคปกติและภาคค่ำ

ข้อ ๑๐. การเพิ่มและการเพิกถอนวิชา

๑๐.๑ ภายใต้บังคับแห่งระเบียบฉบับนี้ ข้อ ๑๑ การขอเพิ่มวิชาจะกระทำได้ภายใน ๓ สัปดาห์ นับแต่วันเปิดภาคเรียนของภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน ๑ ๑/๒ สัปดาห์ นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาของภาคฤดูร้อน โดยได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๑๐.๒ การขอเพิกถอนวิชาต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา และให้มีผลดังต่อไปนี้

๑๐.๒.๑ การขอเพิกถอนภายใน ๓ สัปดาห์ นับแต่วันเปิดภาคเรียนของภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน ๑ ๑/๒ สัปดาห์ นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาของภาคฤดูร้อน วิชาที่ขอเพิกถอนนั้นจะไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)

๑๐.๒.๒ การเพิกถอนในสัปดาห์ที่ ๑๓ ของภาคการศึกษา หรือในสัปดาห์ที่ ๖ ของภาคฤดูร้อนนับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา วิชาที่ขอเพิกถอนนั้นจะบันทึกสัญลักษณ์ W ในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)

๑๐.๓ การขอเพิ่มและการขอเพิกถอนวิชานี้ จะต้องไม่ขัดกับจำนวนหน่วยกิตต่อภาคตามข้อ ๙.๓

ข้อ ๑๑. เวลาเรียน

นักศึกษาจะมีสิทธิเข้าสอบวิชาใดจะต้องมีเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในวิชานั้น ทั้งนี้ยกเว้นในวิชาที่คณบดีได้ประกาศไว้ก่อนว่าจะไม่คิดเวลาศึกษาในวิชานั้น

ข้อ ๑๒. ค่าเล่าเรียน ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๓. ระยะเวลาการศึกษา

๑๓.๑ ภาคปกติ นักศึกษาต้องศึกษามีกำหนดระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ ภาคการศึกษา ปกติหรือเทียบเท่า และอย่างมากไม่เกิน ๑๖ ภาคการศึกษาปกติหรือเทียบเท่า และต้องเรียนครบตามหลักสูตร

๑๓.๒ ภาคค่ำ นักศึกษาต้องศึกษามีกำหนดระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๗ ภาคการศึกษา หรือเทียบเท่า และอย่างมากไม่เกิน ๒๐ ภาคการศึกษาปกติหรือเทียบเท่า และต้องเรียนครบตามหลักสูตร

๑๓.๓ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้เทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตตามระเบียบฉบับนี้ ข้อ ๘ ให้มีระยะเวลาการศึกษาตามประกาศของทบวงมหาวิทยาลัยและระเบียบของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๔. สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา

๑๔.๑ ผลการสอบของแต่ละวิชา จะจัดออกมาเป็นลำดับชั้น ซึ่งมีแต่มีประจำดังนี้

ลำดับชั้น	ความหมาย	แต้ม
A	ดีเลิศ Excellent	๔
B+	ดีมาก Very Good	๓.๕
B	ดี Good	๓
C+	ดีพอใช้ Fairly Good	๒.๕
C	พอใช้ Fair	๒
D+	อ่อน Poor	๑.๕
D	ผ่าน Pass	๑
F	ตก Failed	๐

การให้ F จะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๑๔.๑.๑ นักศึกษาเข้าสอบและสอบตก

๑๔.๑.๒ นักศึกษาขาดสอบ โดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๔.๑.๓ นักศึกษาไม่มีสิทธิเข้าสอบ เนื่องจากการตัดสินใจว่าไม่มีความรู้ไม่ถึง ร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในวิชานั้น

๑๔.๑.๔ นักศึกษาทำผิดระเบียบสอบไล่ และได้รับการตัดสินให้สอบตก

๑๔.๒ นอกจากลำดับชั้นทั้ง ๘ ดังกล่าวในข้อ ๑๔.๑ ผลการศึกษาของวิชาหนึ่งๆ อาจแสดงด้วยสัญลักษณ์ต่อไปนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
W	เพิกถอนโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawal with Permission)
I	การวัดผลไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	พอใจ (Satisfactory)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

๑๔.๒.๑ การให้สัญลักษณ์ W จะกระทำเฉพาะวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนไว้แล้ว โดยนักศึกษาขอเพิกถอนวิชานั้นภายในเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๑๐.๒ และได้รับอนุมัติ

๑๔.๒.๒ การให้สัญลักษณ์ I ในวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

ก. อาจารย์ผู้สอนเห็นสมควรให้รอผลการศึกษาเพราะนักศึกษาทำงานที่เป็นส่วนประกอบการศึกษา หรือการวัดผลของวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข. นักศึกษาป่วยนอนพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลในวันที่ต้องสอบวิชานั้น โดยมีใบรับรองแพทย์และใบแสดงการรักษาของสถานพยาบาลของทางราชการ หรือโรงพยาบาลเอกชน

ค. นักศึกษาป่วยและได้มาสอบในวันที่มีการสอบ หากนักศึกษาไม่สามารถทำการสอบได้ พยาบาลของมหาวิทยาลัยและกรรมการอำนวยการสอบ ๒ ท่านที่ได้รับมอบหมายได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่ควรให้ทำการสอบต่อไป ทั้งนี้ นักศึกษาต้องมาตามกำหนดเวลาที่มีสิทธิเข้าสอบในวิชานั้น

ง. นักศึกษาประสบอุบัติเหตุในวันที่มีการสอบจนไม่สามารถทำการสอบได้

จ. บิดา หรือมารดา หรือญาติใกล้ชิดของนักศึกษาถึงแก่กรรม และมีภารกิจจะต้องจัดงานศพ ทั้งนี้ ต้องลาได้ไม่เกิน ๗ วัน

ฉ. นักศึกษาได้รับทุนไปต่างประเทศในระยะเวลาสั้นในช่วงที่มีการสอบ

ช. นักศึกษาได้รับเลือกให้เป็นตัวแทนระดับชาติในการแข่งขันกีฬา และ/หรือเผยแพร่ศิลปและวัฒนธรรม ทั้งนี้ จะต้องอยู่ในระหว่างการสอบ

ซ. นักศึกษาได้รับหมายเรียกเกณฑ์ทหารเรียกระดมพล หรือหมายศาลในช่วงที่มีการสอบ

ทั้งนี้ จะต้องได้รับอนุมัติจากประธานกรรมการอำนวยการสอบ และนักศึกษาต้องทำการสอบ และ/หรือทำงานที่กำหนดให้ทำเพิ่มเติมให้เสร็จ เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการสอบได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาถัดไป มิฉะนั้นสัญลักษณ์ I จะเปลี่ยนเป็น F และการให้สัญลักษณ์ I ตามข้อ ข. ถึง ฉ. นักศึกษาจะต้องเสียค่าธรรมเนียมในการสอบแก่สัญลักษณ์ I ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๕. การประเมินผลการศึกษา

๑๕.๑ การประเมินผลการศึกษาให้กระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาแต่ละภาค

๑๕.๒ การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนักศึกษาเพื่อให้ครบหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของวิชาที่สอบได้เท่านั้น

ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนศึกษาซ้ำวิชาที่สอบได้ลำดับชั้นไม่สูงกว่า D^+ มากกว่าหนึ่งครั้งให้นับจำนวนหน่วยกิตของวิชาในหลักสูตรไปคิดหน่วยกิตสะสมเพียงครั้งเดียว ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนศึกษาวิชาที่ระบุไว้ว่าเทียบเท่าวิชาอื่นที่ศึกษามาแล้วหรือกำลังศึกษาอยู่ การคิดหน่วยกิตสะสมให้นับหน่วยกิตของวิชาใดวิชาหนึ่งเท่านั้น

๑๕.๓ การรวมจำนวนหน่วยกิต เพื่อใช้ในการคำนวณแต้มเฉลี่ยสะสมจะนับจากหน่วยกิตของวิชาในหลักสูตรที่นักศึกษาสอบได้ลำดับชั้น $A^+ B^+ C^+ C D^+$ หรือ D เท่านั้น ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนศึกษาซ้ำวิชาที่สอบได้ลำดับชั้นไม่สูงกว่า D^+ มากกว่าหนึ่งครั้งให้นับจำนวนหน่วยกิตและแต้มที่ได้จากผลการศึกษาครั้งสุดท้ายไปใช้ในการคำนวณ ทั้งนี้ การลงซ้ำวิชานั้น นักศึกษาจะได้ลำดับชั้นไม่สูงกว่า B

๑๕.๔ แด้มเฉลี่ยมี ๒ ประเภท ซึ่งคำนวณได้ดังนี้คือ

๑๕.๔.๑ แด้มเฉลี่ยประจำภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาในภาคการศึกษานั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับแด้มของแต่ละวิชาตั้งหารด้วยผลรวมของหน่วยกิตของวิชาที่ศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆ

๑๕.๔.๒ แด้มเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษา ตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงการสอบไล่ครั้งสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับแด้มของแต่ละวิชาตั้งหารด้วยผลรวมของหน่วยกิตของวิชาที่ศึกษามาทั้งหมด ยกเว้นวิชาที่ได้ลำดับชั้น F

ข้อ ๑๖. การสอบตกและการเรียนซ้ำ

๑๖.๑ นักศึกษาที่สอบตกในวิชาบังคับ จะต้องลงทะเบียนศึกษาวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะสอบได้

๑๖.๒ นักศึกษาที่สอบตกในวิชาเลือก จะต้องลงทะเบียนวิชานั้นซ้ำอีกหรือเลือกศึกษาวิชาอื่นแทนก็ได้

๑๖.๓ นักศึกษาจะศึกษาซ้ำวิชาได้แต่เฉพาะวิชาที่สอบได้ลำดับชั้นไม่สูงกว่า D+ เท่านั้น

ข้อ ๑๗. สภาพนักศึกษา

๑๗.๑ การจำแนกสภาพนักศึกษา จะกระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาภาคปกติแต่ละภาค ทั้งนี้ยกเว้นนักศึกษาที่เข้าศึกษาเป็นปีแรก การจำแนกสภาพนักศึกษาจะกระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาปกติที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา สำหรับภาคฤดูร้อนให้นำผลการศึกษาไปรวมกับผลการศึกษาในภาคการศึกษาปกติถัดไป

๑๗.๒ นักศึกษาปกติ ได้แก่ นักศึกษาที่สอบได้แด้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๑๗.๓ นักศึกษาวิเทศน์ ได้แก่ นักศึกษาที่สอบได้แด้มเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐

ข้อ ๑๘. การพ้นสภาพ

๑๘.๑ นักศึกษาต้องสอบให้ได้แด้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๑.๕๐ ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ มิฉะนั้นจะพ้นสภาพนักศึกษา ยกเว้นนักศึกษาที่เข้าศึกษาเป็นภาคแรก

๑๘.๒ นักศึกษาต้องสอบให้ได้แด้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๑.๗๕ เป็นเวลา ๒ ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน มิฉะนั้นจะพ้นสภาพนักศึกษา ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาแรกของนักศึกษา

๑๘.๓ นักศึกษาภาคปกติที่มีระยะเวลาการศึกษาครบ ๑๖ ภาคการศึกษาปกติหรือเทียบเท่า หรือ นักศึกษาภาคค่ำที่มีระยะเวลาการศึกษาครบ ๒๐ ภาคการศึกษาปกติหรือเทียบเท่าแล้ว แต่สอบได้หน่วยกิตยังไม่ครบตามหลักสูตรก็ดี หรือได้แด้มเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ ก็ดี จะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

๑๘.๔ นักศึกษาที่ไม่ลงทะเบียน หรือไม่ติดต่อกองทะเบียนและประมวลผลตามข้อ ๙.๒ มหาวิทยาลัย จะจำหน่ายชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

๑๘.๕ มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพนักศึกษาด้วยเหตุกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง

๑๘.๖ มีคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้ลงโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดอันได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๑๘.๗ ลาออก

๑๘.๘ ตาย

ข้อ ๑๙. การเทียบฐานะชั้นปีของนักศึกษา

- ๑๙.๑ นักศึกษาที่สอบได้ต่ำกว่า ๓๓ หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ ๑
- ๑๙.๒ นักศึกษาที่สอบได้ตั้งแต่ ๓๓ หน่วยกิต ขึ้นไปแต่ต่ำกว่า ๖๖ หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ ๒
- ๑๙.๓ นักศึกษาที่สอบได้ตั้งแต่ ๖๖ หน่วยกิต ขึ้นไปแต่ต่ำกว่า ๙๙ หน่วยกิต ให้เทียบฐานะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ ๓
- ๑๙.๔ นักศึกษาที่สอบได้ตั้งแต่ ๙๙ หน่วยกิต ขึ้นไปให้เทียบฐานะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ ๔

ข้อ ๒๐. การลาพักการศึกษา

- ๒๐.๑ นักศึกษาอาจจะยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ในกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้
- ๒๐.๑.๑ ถูกเกณฑ์ หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ
- ๒๐.๑.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน
- ๒๐.๑.๓ เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือโรงพยาบาลเอกชน
- ๒๐.๑.๔ มีเหตุจำเป็นสุดวิสัยอันควรได้รับการพิจารณาให้ลาพักการศึกษาได้ ทั้งนี้ ให้นักศึกษายื่นคำร้องโดยเร็วที่สุดและให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
- ๒๐.๒ นักศึกษาที่มีความจำเป็นส่วนตัวอื่นอาจยื่นคำร้องลาพักการศึกษาได้ถ้ามีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- ๒๐.๒.๑ ได้ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมาแล้วอย่างน้อย ๑ ภาคการศึกษา
- ๒๐.๒.๒ มีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ทั้งนี้ ให้นักศึกษายื่นคำร้องโดยเร็วที่สุดและให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
- ๒๐.๓ การลาพักการศึกษาตามข้อ ๒๐.๑ และ ๒๐.๒ นั้น ให้อนุมัติได้ครั้งละไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษาปกติ ถ้านักศึกษายังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักต่อไปอีก ให้อธิการบดีอนุมัติการลาพักเป็นกรณีพิเศษ
- ๒๐.๔ ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาได้ ให้นำระยะเวลาที่ลาอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย ยกเว้นนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักได้ตามข้อ ๒๐.๑.๑
- ๒๐.๕ ระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษานักศึกษาจะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาปกติ มิฉะนั้นจะพ้นสภาพนักศึกษา ยกเว้นนักศึกษาที่ลงทะเบียนและลาพักการศึกษานานถึง ๘ สัปดาห์ ของภาคการศึกษาปกติ
- ๒๐.๖ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาเมื่อจะกลับเข้าศึกษาต่อ ให้รายงานตัวต่อกองทะเบียนและประมวลผล และคณบดีที่นักศึกษาสังกัดอยู่ตามลำดับ
- ๒๐.๗ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้กลับเข้าศึกษาต่อแล้ว ให้มีสภาพนักศึกษาเหมือนก่อนได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

ข้อ ๒๑. นักศึกษาที่กระทำผิดระเบียบการสอบ

การลงโทษนักศึกษาที่กระทำผิดระเบียบการสอบไล่ปลายภาค หรือการสอบระหว่างภาคให้คงมติที่นักศึกษาสังกัดอยู่ และ/หรือคณะกรรมการอำนวยการสอบเป็นผู้พิจารณาว่าเป็นความผิดทุจริตหรือส่อเจตนาทุจริต หรือเป็นความผิดอย่างอื่น

๒๑.๑ ถ้าเป็นความผิดประเภททุจริต ให้ลงโทษนักศึกษาผู้กระทำความผิดดังต่อไปนี้

๒๑.๑.๑ ให้อธิการบดีสั่งให้ลำดับชั้น F ในวิชาที่กระทำผิดระเบียบการสอบ ส่วนวิชาอื่นที่นักศึกษาลงทะเบียนไว้ ถ้าเป็นวิชาที่สอบมาแล้ว ให้ได้ผลการสอบตามที่สอบได้จริง ถ้าเป็นวิชาที่ยังไม่ได้สอบก็ให้ดำเนินการสอบตามปกติ และให้ได้ผลการสอบตามที่สอบได้จริง

๒๑.๑.๒ ให้อธิการบดีสั่งพักการศึกษา นักศึกษาผู้กระทำผิด ๑ ภาคการศึกษาปกติเป็นอย่างน้อย การสั่งพักการศึกษานักศึกษาผู้กระทำความผิดนั้น ให้เริ่มในภาคการศึกษาปกติ ถัดจากภาคการศึกษาที่กระทำผิด หากภาคที่ถัดจากภาคการศึกษาที่กระทำผิดเป็นภาคฤดูร้อน ให้สั่งพักภาคต้นของปีการศึกษาถัดไป ยกเว้นนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาในภาคฤดูร้อนให้สั่งพักภาคฤดูร้อนนั้น และให้นับระยะเวลาที่ถูกสั่งพักการศึกษาเฉพาะภาคการศึกษาปกติในการคิดสภาพนักศึกษาและระยะเวลาการศึกษาด้วย เมื่อนักศึกษาจะกลับเข้ามาศึกษาตามปกติ จะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพให้ครบถ้วนเสียก่อน

ในกรณีนักศึกษาที่ถูกสั่งพักการศึกษาไปลงทะเบียนเรียนวิชาใดก็ตามในสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ มหาวิทยาลัยจะไม่เทียบวิชาหรือรับโอนหน่วยกิตให้

๒๑.๒ ถ้าเป็นความผิดประเภททุจริตชั้นร้ายแรงให้สภามหาวิทยาลัยเป็นผู้สั่งให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๒. การขอคืนค่าเล่าเรียน

เงินค่าเล่าเรียน ค่าหน่วยกิต ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมต่างๆ ยกเว้นค่าประกันของเสียหาย เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับและออกใบเสร็จรับเงินให้นักศึกษาแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ เว้นแต่

๒๒.๑ นักศึกษาขอเพิกถอนวิชา เพราะมหาวิทยาลัยประกาศยกเลิกการสอนวิชานั้น นักศึกษามีสิทธิขอคืนค่าเล่าเรียนวิชานั้นได้เต็มจำนวนภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันประกาศยกเลิก

๒๒.๒ นักศึกษาขอเพิกถอนวิชานายใน ๓ สัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติหรือภายใน ๑ ๑/๒ สัปดาห์ของภาคฤดูร้อน นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา มีสิทธิจะขอคืนค่าเล่าเรียนวิชานั้นได้เต็มจำนวน แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงนักศึกษาที่สอบคัดเลือกเข้ามาได้ในการศึกษาภาคแรก จะไม่ได้รับสิทธิดังกล่าว

๒๒.๓ นักศึกษาขอเพิกถอนวิชาเมื่อพ้นกำหนดในข้อ ๒๒.๒ จะไม่มีสิทธิขอคืนค่าเล่าเรียนวิชานั้น

ข้อ ๒๓. ระยะเวลาการศึกษาและการขอรับปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้าย เมื่อนักศึกษาสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบถ้วนตามหลักสูตร และได้แต้มเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ มีสิทธิยื่นคำร้องแสดงความจำนงรับปริญญาบัตรต่อกองทะเบียนและประมวลผล

เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาแล้ว ให้ขึ้นทะเบียนบัณฑิตและขึ้นทะเบียนเป็นสมาชิกสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ข้อ ๒๔. การให้อนุมัติปริญญา

นักศึกษาผู้ใดศึกษาได้หน่วยกิตครบถ้วนตามหลักสูตรชั้นปริญญาได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๒.๐๐ แต่ไม่ต่ำกว่า ๑.๕๐ หรือสอบได้หน่วยกิตตามที่กำหนดไว้ในแต่ละสาขาวิชาของหลักสูตรแต่ยังไม่ถึงชั้นปริญญา มีสิทธิขอรับอนุมัติปริญญาได้

ข้อ ๒๕. การอนุมัติปริญญา

๒๕.๑ นักศึกษาที่จะได้รับอนุมัติปริญญาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๕.๑.๑ สอบไล่ได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร ภายในระยะเวลาการศึกษาที่กำหนด

ไว้ในข้อ ๑๓

๒๕.๑.๒ ได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๒๕.๑.๓ มีความประพฤติดี

๒๕.๑.๔ ไม่มีพันธะติดค้างหนี้สินใดๆ กับมหาวิทยาลัย

๒๕.๒ นักศึกษาที่สอบไล่ได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร แต่แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๒.๐๐ จะได้รับอนุมัติปริญญาได้ก็ต่อเมื่อ

๒๕.๒.๑ ลงทะเบียนศึกษาวิชาที่เปิดสอนตามหลักสูตรต่อไปอีกจนกว่าจะทำแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ภายในระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ ว่าด้วยเรื่องระยะเวลาการศึกษา

๒๕.๒.๒ ลงทะเบียนศึกษาซ้ำเฉพาะวิชาซึ่งนักศึกษาเคยสอบได้ลำดับชั้น D+ D หรือ F จนกว่าจะทำแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ ว่าด้วยเรื่องระยะเวลาการศึกษา

๒๕.๓ ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนหรือปรากฏแก่มหาวิทยาลัยว่า นักศึกษาผู้ใดมีพฤติกรรมที่เสื่อมเสียต่อเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง สภามหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะชะลอการอนุมัติปริญญาเอาไว้ก่อน เพื่อสอบสวนพฤติกรรมและหาความจริง

ในกรณีที่ผลของการสอบสวนเป็นที่ปรากฏชัดว่านักศึกษาผู้นั้นมีพฤติกรรมที่เสื่อมเสียต่อเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรงจริง สภามหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่อนุมัติปริญญา

ข้อ ๒๖. การให้ปริญญาเกียรตินิยม

๒๖.๑ นักศึกษาที่จะได้รับปริญญาเกียรตินิยมนั้น จะต้องมีความสมบัติตามข้อ ๒๕ และคุณสมบัติอื่นครบถ้วนตามข้อ ๒๖.๒ ๒๖.๓ และ ๒๖.๔

๒๖.๒ ปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง นักศึกษาที่มีสิทธิได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จะต้องมีความสมบัติดังนี้

๒๖.๒.๑ นักศึกษาภาคปกติหรือภาคค่ำ ต้องสอบไล่ได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตรที่กำหนด ใ้ภายในเวลาที่กำหนดในหลักสูตรภาคปกติ (๔ ปี) หรือหลักสูตรภาคค่ำ (๕ ปี) ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ ลาพักการศึกษา และ

๒๖.๒.๒ เป็นผู้ที่ได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๕๐ ขึ้นไป และไม่เคยสอบวิชาใดได้ในลำดับ ชั้น F และต้องไม่เคยสอบได้ในลำดับชั้น D+ หรือ D ในวิชาเอก

๒๖.๓ ปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง นักศึกษาที่มีสิทธิได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับสองจะ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๖.๓.๑ นักศึกษาภาคปกติหรือภาคค่ำ ต้องสอบไล่ได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตรที่กำหนด ใ้ภายในเวลาที่กำหนดในหลักสูตรภาคปกติ (๔ ปี) หรือหลักสูตรภาคค่ำ (๕ ปี) ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ ลาพักการศึกษาและ

๒๖.๓.๒ เป็นผู้ที่ได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๒๕ ขึ้นไปและไม่เคยสอบวิชาใดได้ในลำดับ ชั้น F

๒๖.๔ นักศึกษาที่สอบได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตรในกรณีระยะเวลาศึกษาเกินกว่า เวลาที่กำหนดในหลักสูตรภาคปกติ (๔ ปี) หรือหลักสูตรภาคค่ำ (๕ ปี) ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพัก มี สิทธิได้รับปริญญาเกียรตินิยม ตามข้อ ๒๖.๒.๒ หรือ ข้อ ๒๖.๓.๒ ในกรณีระยะเวลาศึกษาที่เกินไ้้นั้นเกิดจากข้อขัดข้อง เกี่ยวกับการจัดตารางสอน หรือเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และ/หรือห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้อยู่ในความรับผิดชอบของนักศึกษา

ข้อ ๒๗. การถอดถอนปริญญา

ผู้สำเร็จการศึกษาและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเป็นบัณฑิต ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้ อาจถูก ถอดถอนปริญญาโดยสภามหาวิทยาลัย

๒๗.๑ เมื่อปรากฏแก่มหาวิทยาลัยในภายหลังว่าบัณฑิตผู้นั้นมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตาม ข้อ ๕. และข้อ ๒๕. แห่งระเบียบนี้

๒๗.๒ บัณฑิตผู้นั้น ได้มาซึ่งปริญญาโดยทุจริต

ข้อ ๒๘. ให้ไว้ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการศึกษาาระบบหน่วยกิตชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๓๘ บังคับแก่นักศึกษาที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยก่อนปีการศึกษา ๒๕๔๕ ไปจนกว่าจะสำเร็จการ ศึกษาหรือพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๙. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้และให้มีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง กำหนดแนวทางปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุผลตามเจตนารมณ์ของระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๔๕

(ลงชื่อ) อาชว์ เตาลานนท์
(ดร.อาชว์ เตาลานนท์)
นายกสภามหาวิทยาลัย

สำเนาถูกต้อง

ศิริวรรณ นรสีห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรวรรณ นนสภิตย์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

- ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563



ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มีพันธกิจหลักในการมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพและคุณธรรม ให้เป็นคนดี และคนเก่ง สมบูรณ์ทั้งความรู้ ร่างกาย อารมณ์ และจิตใจ จึงเห็นควรกำหนดลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ มหาวิทยาลัย หรือที่เรียกว่า “บัณฑิตอุดมคติไทย” ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานในกิจกรรมบัณฑิตอุดมคติไทย ของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย นายกสภามหาวิทยาลัยอภัยอำนาจตามความในมาตรา 34(2) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และมติสภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ในการประชุมครั้งที่ 6/2563 (343) เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 จึงออกระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้ เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้บังคับใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิตขั้นปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2554 และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

ข้อ 24 การให้อนุสัญญา

ผู้ที่สอบไล่ได้ครบทุกลักษณะวิชาตามหลักสูตรปริญญาตรี และได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรต่ำกว่าเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี แต่ไม่ต่ำกว่าหนึ่งจุดเจ็ดห้าจากระบบสี่แต้มระดับคะแนนให้ได้รับอนุสัญญา

ข้อ 25 การอนุมัติปริญญา

25.1.5 เข้าร่วมกิจกรรมบัณฑิตอุดมคติไทย อันประกอบด้วยกิจกรรมบังคับและ กิจกรรมเลือกรวม 30 ชั่วโมง ตามที่คณะกำหนดไว้ หากนักศึกษาไม่เข้าร่วมกิจกรรมตามที่กำหนดให้ครบถ้วน นักศึกษาจะไม่สามารถยื่นขอสำเร็จการศึกษาได้

นักศึกษา ปวส. เทียบโอน ให้เข้าร่วมกิจกรรมบัณฑิตอุดมคติไทยระดับคณะ จำนวน 15 ชั่วโมงตามกิจกรรมที่คณะกำหนด

นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรระบบการศึกษาทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์ นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรปกติที่เป็นกลุ่มเรียนนอกวันและเวลาราชการให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

25.1.6 นักศึกษาต้องสอบผ่านข้อสอบวัดมาตรฐานความรู้ด้านภาษาอังกฤษธุรกิจ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากนักศึกษาไม่สามารถสอบผ่านข้อสอบการวัดมาตรฐานความรู้ด้านภาษาอังกฤษธุรกิจ นักศึกษาจะไม่สามารถยื่นขอสำเร็จการศึกษาได้

ข้อ 4 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง กำหนดแนวปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุเจตนารมณ์ของระเบียบนี้ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ในกรณีที่มีปัญหาในการดำเนินการตามระเบียบนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจในการวินิจฉัย การวินิจฉัยของ อธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563



(นายกสินธ์ สารสิน)

นายกสภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

- ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียนรู้และผลลัพธ์การเรียนรู้เข้าศึกษาในระบบ พ.ศ. 2563



ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้เข้าศึกษาในระบบ

พ.ศ. 2563

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้เข้าศึกษาในระบบ พ.ศ. 2563 ให้สอดคล้องกับบริบทของมหาวิทยาลัย และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่กำหนดให้การศึกษาตลอดชีวิตเป็นการศึกษาที่เกิดจากการผสมผสานระหว่างการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย เพื่อให้สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต และเพื่อเปิดโอกาสและสร้างความเท่าเทียมทางการศึกษา รวมทั้งตอบสนองความต้องการเรียนรู้ตามความสนใจและศักยภาพของแต่ละบุคคล ดังนั้นจึงเห็นสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาเข้าสู่วิทยาลัยหอการค้าไทย

อาศัยอำนาจในมาตราที่ 15 แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และมาตรา 34 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 4/2563 (341) วันที่ 10 กรกฎาคม 2563 จึงมีมติให้ออกระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้เข้าศึกษาในระบบ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้เข้าศึกษาในระบบ พ.ศ. 2563"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

(1) ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนความรู้ ทักษะและประสบการณ์จากการศึกษานอกระบบและ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่วิทยาลัยหอการค้าไทยในระบบตามหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2547

(2) ระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนหน่วยกิตในการเข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

มหาวิทยาลัย หมายถึง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

สภามหาวิทยาลัย หมายถึง สภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

- คณะ หมายถึงความว่า คณะ วิทยาลัย สำนัก สถาบัน ศูนย์ หน่วยงานหรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่เปิดสอนรายวิชา กลุ่มวิชา หลักสูตรฝึกอบรมระดับปริญญาตรีในสังกัดมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- อธิการบดี หมายถึงความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- หลักสูตร หมายถึงความว่า หลักสูตรสาขาวิชาต่าง ๆ ในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาที่สมาคมมหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
- การเทียบโอนผลการเรียน หมายถึงความว่า การขอเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย โดยสามารถเทียบโอนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ เข้าสู่การศึกษาในระบบการศึกษามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- การเทียบโอนผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ หมายถึงความว่า ความสามารถและหรือสมรรถนะที่ได้จากการศึกษาทั้งการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย จากสถาบันเดียวกันหรือจากสถาบันอื่น ๆ ในระดับการศึกษาที่เทียบเท่ากับระดับการศึกษาที่ผู้เรียนประสงค์ จะเข้าศึกษามาเทียบกับรายวิชาในหลักสูตรเพื่อให้ได้หน่วยกิตตามหลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน ระดับปริญญาเข้าสู่อการศึกษาในระบบ
- การศึกษาในระบบ หมายถึงความว่า การศึกษาที่กำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน โดยได้รับประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรชั้นสูง อนุปริญญา ปริญญา หรือคุณวุฒิทางการศึกษาอื่น ๆ ซึ่งสถาบันอุดมศึกษายอมรับ
- การศึกษานอกระบบ หมายถึงความว่า การศึกษาที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมาย รูปแบบ วิธีการจัดการศึกษา ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษา โดยเนื้อหาและหลักสูตรจะต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม
- การศึกษาตามอัธยาศัย หมายถึงความว่า การศึกษาที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเอง ตามความสนใจ ศักยภาพ ความพร้อม และโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ สังคม สภาพแวดล้อม สื่อหรือแหล่งความรู้อื่น ๆ

นักศึกษา หมายความว่า นักศึกษาที่เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

นักศึกษาแบบบุคคลภายนอก หมายความว่า บุคคลที่ไม่มีสภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เช่น นักศึกษา Pre-degree บุคคล/นักศึกษาเรียนรู้อัตนศึกษา เป็นต้น และได้รับอนุมัติให้เข้าศึกษาบางรายวิชา กลุ่มวิชา หรือเข้าอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ของมหาวิทยาลัย

บุคคล/นักศึกษาเรียนรู้อัตนศึกษา หมายความว่า ผู้เรียนที่เรียนสะสมผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ ความสามารถและ/หรือสมรรถนะมาเทียบและสะสมในคลังหน่วยกิต โดยไม่จำกัดอายุและคุณวุฒิผู้เรียน

ระบบคลังหน่วยกิต หมายความว่า ระบบและกลไกในการเทียบโอนความรู้ความสามารถและ/หรือสมรรถนะที่ได้จากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย และ จากประสบการณ์บุคคล มาเก็บสะสมไว้ในคลังหน่วยกิตของสถาบันอุดมศึกษา

คลังหน่วยกิต หมายความว่า ระบบทะเบียนสะสมหน่วยกิตสำหรับผู้เรียนที่เข้าศึกษารายวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตรระยะสั้น หลักสูตรฝึกอบรม หรือหลักสูตรระยะยาวในระดับอนุปริญญา หรือปริญญาตรี ของสถาบันอุดมศึกษาที่จัดไว้สำหรับการจัดการศึกษา และที่ได้จากการเทียบโอนในระบบคลังหน่วยกิต โดยจัดให้มีหลักฐานการสะสมหน่วยกิต และฝากในคลังหน่วยกิตของสถาบันอุดมศึกษา

ข้อ 5 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขอเทียบโอนผลการเรียน

- 5.1 ผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนต้องมีความรู้พื้นฐานตามที่กำหนดในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรองในระดับที่ขอเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้
 - 5.1.1 กรณีขอเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาตรี ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่าขึ้นไป
 - 5.1.2 กรณีขอเทียบโอนผลการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ เทียบเท่าขึ้นไป
- 5.2 ผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนต้องเป็น หรือเคยเป็นนักศึกษาของสถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าในหลักสูตรที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงาน ของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง
- 5.3 ผู้เทียบโอนผลการเรียนต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยก่อน จึงจะทำการเทียบโอนผลการเรียนได้

- 5.4 สำหรับนักศึกษาแบบบุคคลภายนอกในหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยต้องเคยขึ้นทะเบียนเพื่อเก็บสะสมหน่วยกิตแบบบุคคลภายนอก และเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่าขึ้นไป
- 5.5 บุคคล/นักศึกษาเรียนรู้อัตนศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งที่มีและไม่มีบันทึกข้อตกลงร่วมกัน กับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ในเรื่องระบบคลังหน่วยกิต และเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่าขึ้นไป
- ข้อ 6 ให้คณะบดีแต่งตั้งคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับระดับการศึกษาและสาขาวิชาที่ขอเทียบโอน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยการเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อแนะนำเกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีในการเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญา
- ข้อ 7 การเทียบโอนผลการเรียนในระบบ มีหลักเกณฑ์การเทียบรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา และโอนหน่วยกิต ระหว่างการศึกษาในระบบ ดังนี้
- 7.1 ระดับปริญญาตรี
- (1) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หรือเทียบเท่า ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง
 - (2) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน
 - (3) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C หรือเต็มระดับคะแนน 2.00 หรือ S หรือ เทียบเท่า
 - (4) นักศึกษาจะเทียบรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาและโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรของหลักสูตรที่รับโอน
 - (5) รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากต่างสถาบันอุดมศึกษาจะไม่นำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
 - (6) นักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยอย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา
 - (7) ในกรณีที่สถาบันอุดมศึกษาเป็นหลักสูตรใหม่จะเทียบโอนนักศึกษาเข้าศึกษาได้ไม่เกินกว่าชั้นปีและภาคการศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้มีนักศึกษาเรียนอยู่ตามหลักสูตรที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
 - (8) กรณีที่รายวิชาที่จะนำมาเทียบโอนเป็นรายวิชาในระบบการเรียนที่มีใช้ระบบทวิภาค ให้อยู่ในดุลยพินิจคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ โดยพิจารณาเทียบจำนวนหน่วยกิตให้ได้ตามเกณฑ์ของระบบทวิภาค

7.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

- (1) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หรือ เทียบเท่าที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง
 - (2) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน
 - (3) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร B หรือแต่มีระดับคะแนน 3.00 หรือ S หรือ เทียบเท่า
 - (4) นักศึกษาจะเทียบรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา และโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรของหลักสูตรที่รับโอน
 - (5) รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากต่างสถาบันอุดมศึกษาจะไม่นำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
 - (6) นักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยอย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา และลงทะเบียนเรียนรายวิชาหรือวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรที่เข้าศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - (7) ในกรณีที่สถาบันอุดมศึกษาเปิดหลักสูตรใหม่จะเทียบโอนนักศึกษาเข้าศึกษาได้ไม่เกินกว่าชั้นปีและภาคการศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้มีนักศึกษาเรียนอยู่ตามหลักสูตรที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
 - (8) กรณีที่รายวิชาที่จะนำมาเทียบโอนเป็นรายวิชาในระบบการเรียนที่มีในระบบทวิภาค ให้อยู่ในอยู่ในดุลยพินิจคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ โดยพิจารณาเทียบจำนวนหน่วยกิตให้ได้ตามเกณฑ์ของระบบทวิภาค
- ข้อ 8 การเทียบโอนผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ จากการศึกษาจากระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย และ/หรือประสบการณ์บุคคล เข้าสู่การศึกษาในระบบ มีหลักเกณฑ์การเทียบโอนความรู้ และการให้หน่วยกิต ดังนี้

8.1 ระดับปริญญาตรี

- (1) การเทียบความรู้จะเทียบเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาตามหลักสูตรและระดับการศึกษาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- (2) เป็นการเทียบโอนความรู้โดยการทดสอบมาตรฐาน การทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน การประเมินการจัดการศึกษาหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานของภาครัฐหรือเอกชน และ/หรือ การประเมินแฟ้มสะสมผลงาน
- (3) การเทียบโอนประสบการณ์จากการทำงานต้องประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ โดยคำนึงถึงความรู้ที่ได้จากประสบการณ์เป็นหลัก

- (4) การเทียบรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาจากการศึกษานอกระบบ และ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัยให้เป็นไปโดยความเห็นชอบตามมหาวิทยาลัยกำหนด และให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรนั้น ๆ และตามหลักเกณฑ์ข้อ 7
- (5) เทียบโอนความรู้เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา โดยคณะกรรมการเทียบโอนของคณะที่ต้องการเทียบโอน โดยการเทียบโอนความรู้นั้นต้องได้รับผลการประเมินเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C หรือแต้มระดับคะแนน 2.00 หรือ S หรือเทียบเท่า จึงจะให้นับหน่วยกิต รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชานั้น
- (6) รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนให้ จะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยบันทึก Prior Learning Credits ไว้ส่วนบนของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนไว้ในใบแสดงผลการเรียน เว้นแต่หลักสูตรที่มีองค์ความรู้ซ้ำซ้อน ให้นำเป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคกรวิชาชีพนั้น
- (7) นักศึกษาแบบบุคคลภายนอก ที่เป็นบุคคล/นักศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

นักศึกษาแบบบุคคลภายนอกของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ที่เป็นบุคคล/นักศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต สามารถทำการเทียบโอน เมื่อเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาในระบบการศึกษาปกติ ระดับอนุปริญญา และปริญญาตรี เฉพาะในหลักสูตรที่มีผลการประกันคุณภาพภายในระดับดีขึ้น โดยให้การประเมินผลการเรียน ผลลัพธ์การเรียนรู้จากประสบการณ์ และการสะสมหน่วยกิตจากการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย หรือจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีบันทึกข้อตกลงร่วมกัน หรือจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้แก่ผู้เรียน ดังนี้

 - (7.1) กรณีที่ผู้เรียนได้รับหน่วยกิตจากการเทียบโอนประสบการณ์ ให้บันทึกตามวิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้ โดยไม่ให้ระดับคะแนนตัวอักษรหรือแต้มระดับคะแนน และไม่มีการนำมาคิดคะแนน ผลการเรียน หรือคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
 - (7.2) กรณีผู้เรียนได้รับหน่วยกิตจากการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย หรือจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ให้บันทึกผลการเรียน ตามระดับคะแนนตัวอักษรหรือแต้มระดับคะแนนที่สอบได้ และสามารถนำมาคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมได้
 - (7.3) กรณีผู้เรียนได้รับหน่วยกิตจากการลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาหลายแห่ง และนำผลการเรียนไปเทียบโอนเพื่อสะสมหน่วยกิต ให้บันทึกผลการประเมินเป็นตัวอักษร และไม่มีการนำมาคิดคะแนนผลการเรียน หรือคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
 - (7.4) การบันทึกผลการเรียนโดยให้เป็นไปโดยความเห็นชอบตามมหาวิทยาลัยกำหนด และให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรนั้น ๆ และตาม

หลักเกณฑ์ข้อ 7 รวมทั้งสอดคล้องตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง แนวทางการดำเนินงานระบบคลังหน่วยกิต ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 และหากหลักสูตรที่มีองค์วิชาชีพควบคุม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดขององค์วิชาชีพนั้น

8.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

- (1) การเทียบความรู้จะเทียบเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาตามหลักสูตรและระดับการศึกษาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- (2) เป็นการเทียบโอนความรู้โดยการทดสอบมาตรฐาน การทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน การประเมินการจัดการศึกษาหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานของภาครัฐหรือเอกชน และ/หรือ การประเมินแฟ้มสะสมผลงาน
- (3) การเทียบประสบการณ์จากการทำงานต้องคำนึงถึงความรู้ที่ได้จากประสบการณ์เป็นหลัก
- (4) การเทียบรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา จากการศึกษาในระบบ และ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัยสำหรับระดับบัณฑิตศึกษาให้กำหนดให้สอดคล้องกับการจัดการสอนของหลักสูตรที่ขอเทียบ และหลักเกณฑ์การเทียบโอนระหว่างการศึกษาในระบบ โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย
- (5) เทียบโอนความรู้เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา โดยคณะกรรมการเทียบโอนของคณะที่ต้องการเทียบโอน โดยการเทียบโอนความรู้นั้นต้องได้รับผลการประเมินเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร B หรือแต่มีระดับคะแนน 3.00 หรือ S หรือ เทียบเท่า จึงจะให้นับหน่วยกิต ในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชานั้น
- (6) รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนให้ จะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยบันทึก Prior Learning Credits ไว้ส่วนบนของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนไว้ในใบแสดงผลการเรียนรู้ เว้นแต่หลักสูตรที่มีองค์วิชาชีพควบคุม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดขององค์วิชาชีพนั้น

ข้อ 9 นักศึกษาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนจะต้องยื่นคำร้องต่อคณบดีในคณะวิชาที่ต้องการศึกษาภายใน 3 สัปดาห์ นับตั้งแต่เปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาเพื่อขอรับรองการอนุมัติเทียบโอนหน่วยกิตจากคณบดีคณะวิชาที่ต้องการศึกษา

ข้อ 10 หลักเกณฑ์การบันทึกผลการเรียนจากการเทียบโอน

- 10.1 วิธีการประเมินเพื่อการเทียบโอนผลการเรียนในแต่ละรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชา รวมทั้งเกณฑ์การตัดสินของการประเมินในแต่ละวิธี ให้เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนของคณะ
- 10.2 ผลการประเมินจะต้องเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C หรือ แต่มีระดับคะแนน 2.00 หรือ S หรือ เทียบเท่า สำหรับรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในระดับอนุปริญญาและระดับ

ปริญญาตรี และไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร B หรือแต่มีระดับคะแนน 3.00 หรือ S หรือเทียบเท่า สำหรับรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา จึงจะให้จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาหรือ กลุ่มรายวิชานั้น แต่จะไม่ให้ระดับคะแนนตัวอักษรและไม่มีการนำมาคิดคะแนนผลการเรียนหรือคำนวณแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ยกเว้นการประเมินผล การเรียน ผลลัพธ์การเรียนรู้จากประสบการณ์ และการสะสมหน่วยกิตจากการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาต่าง ๆ ของนักศึกษาแบบบุคคลภายนอกที่เป็นบุคคล/ นักศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย หรือจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มี บันทึกข้อตกลงร่วมกัน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อ 8.1 (7)

- 10.3 การบันทึกผลการเรียน ที่ไม่ใช่ระดับคะแนนตัวอักษร ให้บันทึกตามวิธีการประเมิน ดังนี้
- หน่วยกิตจากการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ ให้บันทึก "S" (Satisfied)
 - หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (standardized tests) ให้บันทึก "CS" (credits from standardized test)
 - หน่วยกิตจากการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน (non-standardized tests) ให้บันทึก "CE" (credits from exam)
 - หน่วยกิตจากการประเมินการศึกษา/อบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่ สถาบันอุดมศึกษา (evaluation of non-sponsored training) ให้บันทึก "CT" (credits from Training)
 - หน่วยกิตจากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (portfolio) ให้บันทึก "CP" (credits from portfolio)

ข้อ 11 ระยะเวลาการศึกษา

11.1 ระดับปริญญาตรี

- (1) นักศึกษาจะต้องศึกษาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา และลงทะเบียนไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จึงจะมีสิทธิสำเร็จการศึกษา
- (2) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนหน่วยกิตต่ำกว่า 33 หน่วยกิต จะต้องศึกษาให้สำเร็จ การศึกษาตามหลักสูตรภายในเวลา 7 ปีการศึกษา
- (3) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนหน่วยกิตตั้งแต่ 33 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 65 หน่วยกิต จะต้องศึกษาให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรภายในเวลา 6 ปีการศึกษา
- (4) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนหน่วยกิตตั้งแต่ 66 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 98 หน่วยกิต จะต้องศึกษาให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรภายในเวลา 5 ปีการศึกษา
- (5) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนหน่วยกิตตั้งแต่ 99 หน่วยกิต แต่ต้องไม่เกินสามในสี่ของ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จะต้องศึกษาให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรภายใน เวลา 4 ปีการศึกษา

11.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

นักศึกษาจะต้องศึกษาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษา และลงทะเบียนไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จึงจะมีสิทธิสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ จะต้องศึกษาให้สำเร็จการศึกษากายในเวลา 4 ปีการศึกษา

- ข้อ 12 นักศึกษาที่เข้าศึกษาปริญญาที่สอง ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วยการศึกษาปริญญาที่สอง ชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2556
- ข้อ 13 ค่าธรรมเนียมการโอนผลการเรียนเข้าสู่การศึกษาในระบบให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายรวมตลอดการศึกษาหลังจากที่นักศึกษาแบบบุคคลภายนอกสมัครเข้าสู่การศึกษาในระบบแล้ว ค่าใช้จ่ายที่เรียนแบบบุคคลภายนอกรวมกับค่าเล่าเรียนที่เหลือในหลักสูตรต้องไม่ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายของหลักสูตรที่เข้าศึกษา ณ ปัจจุบัน
- ข้อ 14 นักศึกษาจะได้ปริญญาเกียรตินิยม หากได้ลงทะเบียนศึกษาไม่ต่ำกว่า สามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร โดยมีระยะเวลาเรียนไม่เกินกว่า 4 ปีการศึกษา และมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระบบหน่วยกิตชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 ข้อ 26 การให้ปริญญาเกียรตินิยม
- การให้ปริญญาเกียรตินิยมของผู้เรียนที่เคยเป็นบุคคล/นักศึกษาเรียนรู้อัตโนมัติที่เรียนในระบบคลังหน่วยกิต ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ข้อ 15 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ และมีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ หรือกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการตีความหรือการปฏิบัติ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดโดยคำวินิจฉัยหรือคำสั่งของอธิการบดีถือว่าเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2563



(นายกมลทิน สารสิน)

นายกสมาคมมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ภาคผนวก ค

ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 ชิ้น (ย้อนหลัง 5 ปี) ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	ผลงานทางวิชาการ
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	นางบุญหญิง สมร่วง	- ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ บุญหญิง สมร่วง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณี ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบ็อกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของโฮลท์. ใน เอกธิป สุวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597.
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติ)	นางสาวลักขณา เศรษฐะนันท์	- ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ บุญหญิง สมร่วง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณี ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบ็อกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของโฮลท์. ใน เอกธิป สุวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597. - ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ และ ลักษณะ เศรษฐะนันท์. (2563, 1 พฤษภาคม 1). การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) โดยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ. ใน นิสา พักตร์วิไล (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2563, วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, น. 1120-1129.
3	อาจารย์	นายประยง มหาภิตติคุณ	- ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ บุญหญิง สมร่วง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณี ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบ็อกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของโฮลท์. ใน เอกธิป สุวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597.

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	ผลงานทางวิชาการ
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สถิติประยุกต์)	นางระวีวรรณ เหลียงขันธ์	- ระวีวรรณ เหลียงขันธ์. (2561). สถิติธุรกิจ 2. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 251 หน้า. - ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ บุญหญิง สมร่าง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบอกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของไฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597. - ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ และ ลักษณะ เศรษฐะนันท์. (2563, 1 พฤษภาคม). การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) โดยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ. ใน นิสา พักตร์วิไล (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2563, วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, น. 1120-1129. - ระวีวรรณ เหลียงขันธ์. (2564, 26 มีนาคม). อัตราส่วนทางการเงินที่มีผลต่อการเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก. ใน พรณวิภา แพงศรี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 8, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, น. 123-132.
5	อาจารย์	นางสาววรรณิ์ ลาภจินดา	- Lapchinda W. (2019, March 27). GDDs with two associate classes and with one group of size 1 and m groups of size n and $\lambda_1=3, \lambda_2=1$. Walailak Procedia, Vol. 2019, No. 3, 5 Pages. - ระวีวรรณ เหลียงขันธ์ บุญหญิง สมร่าง ลักษณะ เศรษฐะนันท์ ประยง มหาภิตติคุณ และ วรณีย์ ลาภจินดา. (2562, 31 พฤษภาคม). การวิเคราะห์เชิงเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ CPALL ด้วยวิธีบอกซ์ – เจนกินส์ และวิธีของไฮลท์. ใน เอกธิป สุขวารี (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 (UTCC Academic Day), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, น. 1585-1597.

ภาคผนวก ง

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร หรือ ปรับปรุงหลักสูตร



คำสั่งสภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ที่ 31 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

สภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทยในการประชุมครั้งที่ 6/2564 (349) เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ และเกณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและตรงกับความ ต้องการของผู้ประกอบการ

นายกสภามหาวิทยาลัย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษา เอกชน พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 โดยมีรายนามดังต่อไปนี้

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล ดุรงค์วัฒนา ประธานกรรมการ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาวัฒน์ สีวิวัฒน์ธนกุล กรรมการ
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยศิริ เวทไว กรรมการ
- 4) นายชนิตร์ ชาญชัยณรงค์ กรรมการ (ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ให้บัณฑิต)
- 5) อาจารย์ ดร.วรรณิ์ ลาภจินดา กรรมการ
- 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระวีวรรณ เหลียงขยัน กรรมการและเลขานุการ

โดยมีภาระหน้าที่ ดังนี้

พัฒนาหลักสูตรและปรับปรุงให้มีความเหมาะสม มีความทันสมัย และสอดคล้องตามความต้องการ ของตลาดงาน โดยรักษามาตรฐานทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ รวมทั้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566

สั่ง ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(นายกสภามหาวิทยาลัย)

นายกสภามหาวิทยาลัย