

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
วิทยาเขต/คณะภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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

สาขาวิชาวิศวกรรมการเงินมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีขบวนการคิดอย่างเป็นระบบ ด้านการวิเคราะห์การเงินโดยใช้คณิตศาสตร์และสถิติ การศึกษาแบบจำลองต่างๆซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์ทางการเงิน การลงทุน และการประกันความเสี่ยง

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

135 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย เอกสารประกอบคำสอน และตำราในวิชาของหลักสูตรเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถ ฟัง พูด อ่าน เขียนและเข้าใจภาษาไทย เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันที่จัดการเรียน การสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

x หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

- ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงิน (ฉบับปรับปรุงพ.ศ. 2552)
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและมาตรฐานการศึกษา ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2554
- สภาวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย พิจารณาก่อนกรองหลักสูตรและให้ความเห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 6/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554
- สภามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2554

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี ใน การศึกษา 2557

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. เจ้าหน้าที่วางแผนทางการเงิน
2. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์หลักทรัพย์
3. เจ้าหน้าที่ตลาดหลักทรัพย์
4. เจ้าหน้าที่ดำเนินงานบริหารความเสี่ยง
5. เจ้าหน้าที่ธนาคารพาณิชย์/บริษัทประกันภัย

2.7 ระบบการศึกษา

ระบบการศึกษาเป็นแบบชั้นเรียน ตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิต ชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2545 (ภาคผนวก ก.)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่เคยศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นมาก่อน เมื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้ สามารถเทียบโอนหน่วยกิตได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนหน่วยกิตในการเข้าศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 (ภาคผนวก ข.) และระเบียบมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ว่าด้วย การเทียบโอนความรู้ ทักษะและประสบการณ์ จากการศึกษานอกระบบและ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่วการศึกษาในระบบ ตามหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2547 (ภาคผนวก ค.)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

หลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

3.1.1	จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	135	หน่วยกิต
3.1.2	โครงสร้างหลักสูตร		
3.1.2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
	2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
	3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
	4) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
	5) กลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิต	3	หน่วยกิต
3.1.2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	99	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	39	หน่วยกิต
	2) กลุ่มวิชาเอก-บังคับ	30	หน่วยกิต
	3) กลุ่มวิชาเอก-เลือก *	15	หน่วยกิต

แบ่งเป็น 2 แผน

แผน ก หลักสูตรปกติ

กลุ่มวิชาเอก-เลือก*	15	หน่วยกิต
---------------------	----	----------

แผน ข หลักสูตรสหกิจศึกษา

กลุ่มวิชาเอก-เลือกในสาขา	9	หน่วยกิต
--------------------------	---	----------

วิชาสหกิจศึกษา	6	หน่วยกิต
----------------	---	----------

4) กลุ่มวิชาโทนอกคณะ	15	หน่วยกิต
----------------------	----	----------

3.1.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
----------------------------------	----------	-----------------

หมายเหตุ * การเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเอก-เลือก และ หมวดวิชาเลือกเสรีนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาเอก-บังคับของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเงินได้ จำนวนไม่เกิน 15 หน่วยกิต โดยนักศึกษาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการเงินชั้นปีที่ 4 ที่เลือกศึกษาในแผนการศึกษาปกติ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไปและลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาปกติ โดยต้องศึกษาและสอบผ่านรายวิชากลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านและ กลุ่มวิชาเอก-บังคับ ตามแผนการศึกษาที่หลักสูตรกำหนด หรือ

2. เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการเงินชั้นปีที่ 4 ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป ในกลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านและกลุ่มวิชาเอก-บังคับ และลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาปกติ ตามแผนการศึกษาที่หลักสูตรกำหนด

3. ในกรณีที่ตรงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาโดยคำนึงถึงมาตรฐานการศึกษา แบบระบบการศึกษาก้าวหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

3.1.3.1 รหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วย 2 หลักแรกเป็นตัวอักษร และตามด้วยตัวเลข 3 หลักที่มีความหมายดังนี้

1) รหัสวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)

หลักที่ 1	H = รับผิดชอบโดยคณะมนุษยศาสตร์
	S = รับผิดชอบโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	B = รับผิดชอบโดยคณะบริหารธุรกิจ

- หลักที่ 2 G = หมวดศึกษาทั่วไป
 หลักที่ 3 0 = รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป
 หลักที่ 4 - 5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 01 – 99

2) รหัสวิชาแกน

- หลักที่ 1 - 2 BA = คณะบริหารธุรกิจ
 AC = คณะบัญชี
 EC = คณะเศรษฐศาสตร์
 HM = คณะมนุษยศาสตร์
 SC = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 CA = คณะนิเทศศาสตร์
 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 ให้ใช้เหมือน
 รหัสวิชาแกน คือ AC EC และ LW
 ตามลำดับ)
 P = สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

I = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการ
สื่อสาร

หลักที่ 3

1 = ชั้นปีที่ 1

2 = ชั้นปีที่ 2

3 = ชั้นปีที่ 3

4 = ชั้นปีที่ 4

หลักที่ 4 - 5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 01 - 99

4) รหัสวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)

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) รหัสวิชาโท (15 หน่วยกิต)

หลักที่ 1

B = คณะบริหารธุรกิจ

A = คณะบัญชี

E = คณะเศรษฐศาสตร์

H = คณะมนุษยศาสตร์

S = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

C = คณะนิเทศศาสตร์

N = คณะวิศวกรรมศาสตร์

L = คณะนิติศาสตร์

หลักที่ 2

X = กลุ่มวิชาโท

หลักที่ 3 - 5

ลำดับวิชาตั้งแต่ 001 เป็นต้นไป

6) รหัสของวิชาที่ขอรับบริการจากคณะอื่น

หลักที่ 1 - 2 คณะที่ให้บริการ

BA = คณะบริหารธุรกิจ

AC = คณะบัญชี

EC = คณะเศรษฐศาสตร์

HM = คณะมนุษยศาสตร์

SC = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

CA = คณะนิติศาสตร์

NG = คณะวิศวกรรมศาสตร์

LW = คณะนิติศาสตร์

หลักที่ 3 9 = วิชาที่ให้บริการนอกคณะ

หลักที่ 4 คณะที่เป็นเจ้าของวิชาใช้ตัวเลขแทน ดังนี้

1 = คณะบริหารธุรกิจ

2 = คณะบัญชี

3 = คณะเศรษฐศาสตร์

4 = คณะมนุษยศาสตร์

5 = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6 = คณะนิติศาสตร์

7 = คณะวิศวกรรมศาสตร์

8 = คณะนิติศาสตร์

หลักที่ 5 ลำดับวิชาตั้งแต่ 1 – 9

7) รหัสวิชาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิศวกรรมการเงิน

หลักที่ 1 - 2 คณะที่ให้บริการ

SM = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1.2 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน	30	หน่วยกิต
1.1.) กลุ่มวิชาภาษาจำนวน	15	หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG008	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3 (3-0-6)	-
HG009	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1 (English for Communication 1)	3 (3-0-6)	-
HG010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication 2)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน HG009 หรือ คะแนน TOEIC 250 หรือ เทียบเท่า
HG011	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 (English for Communication 3)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน HG010 หรือ คะแนน TOEIC 350 หรือ เทียบเท่า
HG012	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4 (English for Communication 4)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน HG011 หรือ คะแนน TOEIC 450 หรือ เทียบเท่า

หมายเหตุ สำหรับกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ นักศึกษาสามารถยื่นผลคะแนนสอบ TOEIC หรือเทียบเท่า ตามที่ระบุไว้ในคำอธิบายรายวิชา เพื่อขอยกเว้นรายวิชาภาษาอังกฤษได้ โดยต้องยื่นผลคะแนนสอบ TOEIC ให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 2 ที่นักศึกษาเข้าศึกษา ในกรณีที่ยื่นผลคะแนน TOEIC 550 หรือมากกว่า นักศึกษาสามารถได้รับการยกเว้นวิชาภาษาอังกฤษได้ทุกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยฯ (ยกเว้นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป) ทดแทนให้ครบ/ไม่น้อยกว่าจำนวนหน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้น เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตครบตามที่หลักสูตรกำหนด

1.2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SG004	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Science and Technology)	3 (3-0-6)	-
SG005	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ ชีวิตประจำวัน (Mathematics and Statistics for Daily Life)	3 (3-0-6)	-

1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 3 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BG002	ธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business)	3 (3-0-6)	-

1.4) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 3 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG022	การบริหารตนเอง (Self-Management)	3 (3-0-6)	-

1.5) กลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG032	ทักษะการดำรงชีวิตในสังคมโลก (Global Life Skills)	3 (3-0-6)	-

2) หมวดวิชาเฉพาะจำนวน 99 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 39 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	เงื่อนไขก่อนเรียน
		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
AC911	หลักการบัญชี 1 Principles of Accounting I	3 (2-2-5)	-
AC912	หลักการบัญชี 2 Principles of Accounting II	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อนAC911
EC101	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Introduction to Macroeconomics	3 (3-0-6)	-
EC102	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)	ศึกษาก่อนSC113
SC123	สถิติธุรกิจ 1 Business Statistics I	3 (2-2-5)	-
SC124	สถิติธุรกิจ 2 Business Statistics II	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อนSC123
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน Mathematics for Finance	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC113
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น Introduction to Probability Theory	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC114
SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน Financial Statement Analysis	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนAC912
SC252	หลักการและปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Principles and Practice of Programming	3 (2-2-5)	-

2.2) กลุ่มวิชาเอก-บังคับ		30	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BA044	ตราสารอนุพันธ์ Derivative Securities	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนBF302
BA952	ตลาดการเงิน Financial Markets	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนEC101
BF302	การจัดการทางการเงิน Financial Management	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC251 หรือ BA205
BF303	การจัดการความเสี่ยง Risk Management	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนBF302
SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC252
SM318	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC114
SM319	การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรม เวลา Regression and Time Series analysis	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อนSC124
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการ ทางการเงิน Computer Applications for Financial Management	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อนBF302
SM420	สัมมนาคณิตศาสตร์การเงิน Financial Mathematics Seminar	3 (3-0-6)	ลงทะเบียนไม่น้อย กว่า6ภาคการ ศึกษาหรือได้ รับความเห็นชอบ จากคณบดี
SM421	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ Investment and Asset Management	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนBF302

2.3) กลุ่มวิชาเอก - เลือก

15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC913	การบัญชีบริหาร Managerial Accounting	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อนAC912
BA041	การเงินส่วนบุคคล Personal Finance	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC251 หรือ BA205
BF410	นวัตกรรมทางการเงิน Innovation of Financial Instruments	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC251 หรือ BA205
SM207	การวิจัยดำเนินงาน Operations Research	3 (3-0-6)	-
SM321	การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้าน เศรษฐกิจและการเงิน Interpretations of Economic and Financial Analysis	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC251 หรือ BA205
SM323	วิจัยทางการเงิน Financial Research	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSC251 หรือ BA205 และ SC124
SM324	การวิจัยดำเนินงานขั้นสูง Advanced Operations Research	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อนSM207
SM325	ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม Decision Theory and Game Theory	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC123
SM326	กระบวนการสโตแคสติก Stochastic Processes	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC217
SM327	สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ Multivariate Statistical Analysis	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนSM319
SM328	สถิติควบคุมคุณภาพ Statistics of Quality Control	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนSC123

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM329	คณิตศาสตร์ประกันภัย Mathematics of Insurance	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC216
SM330	เทคนิคการเลือกตัวอย่าง Sampling Techniques	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC217
SM417	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย Partial Differential Equations	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSM318
SM418	การจำลองและตัวแบบ Simulation and Modeling	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC123
SM419	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนSC214
SM800	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-20)	ลงทะเบียนไม่น้อย กว่า6ภาค การศึกษาหรือ ได้รับความ เห็นชอบจาก คณบดี

กลุ่มวิชาโทนอกคณะ จำนวน 15 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเลือกเรียนรายวิชาโทในสาขาใดสาขาหนึ่ง ที่คณะวิชาอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยเปิดให้เรียนเป็นวิชาโท ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ แบ่งเป็นวิชาโทบังคับและวิชาโทเลือก

▪ วิชาโทบังคับ 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขก่อนเรียน
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)			

BX001	หลักการจัดการ (Principles of Management) <u>เทียบเท่า</u> BA921 องค์การและการจัดการ (คณะ บัญชี)	3 (3-0-6)	-
BX003	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์การ (Human Resource Management in Organizations)	3 (3-0-6)	-
BX004	การเงินธุรกิจเบื้องต้น (Introduction to Business Finance) <u>เทียบเท่า</u> BA923 การเงินธุรกิจ (คณะบัญชี) EC204 การเงินธุรกิจสำหรับนัก เศรษฐศาสตร์ (คณะเศรษฐศาสตร์)	3 (3-0-6)	-
BX005	การจัดการการปฏิบัติการ (Operations Management) <u>เทียบเท่า</u> BA924 การจัดการการปฏิบัติการ (คณะบัญชี)	3 (3-0-6)	-
BX012	การบริหารการตลาด (Marketing Management)	3 (3-0-6)	-

วิชาโทเลือก

ในกรณีที่นักศึกษาเคยศึกษาวิชาใดหรือวิชาที่เทียบเท่าในกลุ่มวิชาโทบังคับมาก่อน ให้
นักศึกษาเลือกเรียนวิชาดังต่อไปนี้ทดแทนให้ครบ 15 หน่วยกิต

BX006	การจัดการธุรกิจข้ามชาติ (Multinational Business Management)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน BX001 หรือ BA921 หรือเทียบเท่า
-------	--	-----------	---

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BX007	การบริหารการเงิน (Financial Management)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน BX004 หรือ BA205 หรือ BA923 หรือ EC204 หรือเทียบเท่า
BX009	การส่งเสริมการตลาดและการสื่อสารการตลาด (Promotion and Marketing Communication) <u>เทียบเท่า</u> BK304การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (คณะบริหารธุรกิจ) BX304การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (คณะบริหารธุรกิจ)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน BX012 หรือ BA201 หรือ BA922 หรือเทียบเท่า
BX010	การสรรหาและการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Recruitment and Selection) <u>เทียบเท่า</u> BH303 การสรรหาและการคัดเลือก ทรัพยากรมนุษย์ (คณะบริหารธุรกิจ)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน BH302 หรือ BX003 หรือเทียบเท่า
BX011	การเจรจาต่อรอง (Negotiation) <u>เทียบเท่า</u> BM305 การเจรจาต่อรอง (คณะบริหารธุรกิจ) BX503 การเจรจาต่อรอง (คณะบริหารธุรกิจ)	3 (3-0-6)	-

สาขาวิชาการบัญชี

นักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาโทคณะบัญชีต้องเรียนวิชาโทบังคับจำนวน 4 รายวิชา 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนวิชาโทเลือกอีก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต รวม 5 รายวิชา 15 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ซึ่งเรียนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรของคณะซึ่งเทียบเท่ากับวิชาโทบังคับ ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาโทเลือกเพิ่มเติมเพื่อให้ครบ 5 รายวิชา 15 หน่วยกิต

▪ วิชาโทบังคับ 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AX001	การบัญชีเบื้องต้น (Introduction to Accounting) (เทียบเท่า AC911 หลักการบัญชี 1 AC914 หลักการบัญชี AC931 บัญชีสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ และ AC951 หลักการบัญชีเบื้องต้น)	3(2-2-5)	-
AX002	การบัญชีขั้นกลาง 1 (Intermediate Accounting I)	3(2-2-5)	สอบผ่าน AX001 หรือ AC911 หรือ AC914 หรือ AC931 หรือ AC951
AX003	การบัญชีขั้นกลาง 2 (Intermediate Accounting II)	3(2-2-5)	สอบผ่าน AX001 หรือ AC911 หรือ AC914 หรือ AC931 หรือ AC951
AX004	การบัญชีต้นทุน (Cost Accounting)	3(2-2-5)	สอบผ่าน AX001 หรือ AC911 หรือ AC914 หรือ AC931 หรือ AC951

▪ วิชาโทเลือก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AX005	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(2-2-5)	สอบผ่าน AX004
AX006	การภาษีอากร 1 (Taxation 1)	3(3-0-6)	-
AX007	ระบบสารสนเทศเบื้องต้น (Introduction to Information Systems)	3(3-0-6)	-
AX008	การบัญชีภาษีอากร (Tax Accounting)	3(3-0-6)	สอบผ่าน AX002 และ AX006
AX009	การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Accounting)	3(3-0-6)	สอบผ่าน AX005
AX 010	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์ (Financial Reporting and Analysis)	3 (3-0-6)	สอบผ่าน AX002 และ AX003

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

นักศึกษาเลือกเรียน 5 รายวิชา 15 หน่วยกิต ภายใต้เงื่อนไขดังนี้

- 1) นักศึกษาคณะอื่นที่เคยเรียนวิชา เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น หรือ หลักเศรษฐศาสตร์ 1 คู่กับ หลักเศรษฐศาสตร์ 2 หรือวิชาที่เทียบเท่า ให้เลือกเรียน 5 วิชา จาก 7 วิชา คือ EX001 ถึง EX007
- 2) นักศึกษาคณะอื่นที่ไม่เคยเรียนวิชา เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น หรือ หลักเศรษฐศาสตร์ 1 คู่กับ หลักเศรษฐศาสตร์ 2 หรือวิชาที่เทียบเท่า บังคับให้เรียนวิชา EX008 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 1 วิชา และเลือกวิชาอื่นอีก 4 วิชา จาก 7 วิชา ที่เหลือ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
EX001	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Economics in Daily Life)	3(3-0-6)	-
EX002	การศึกษาเศรษฐกิจไทย (Thai Economy Studies)	3(3-0-6)	-
EX003	การศึกษาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (International Economy Studies)	3(3-0-6)	-
EX004	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและการ ประยุกต์ (Philosophy of Sufficiency Economy and Applications)	3(3-0-6)	-
EX005	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environmental Economics)	3(3-0-6)	-
EX006	เศรษฐศาสตร์การเงินเบื้องต้น (Introduction to Monetary Economics)	3(3-0-6)	-
EX007	ธุรกิจและนโยบายสาธารณะ (Business and Public Policy)	3(3-0-6)	-
EX008	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)	3(3-0-6)	-

สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ

กลุ่มวิชาโทของสาขาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่นหรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้ จำนวน 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX001	การสื่อสารธุรกิจ 1 (Business Communication 1)	3(2-2-5)	-
HX002	การสนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English Conversation)	3(1-4-4)	-
HX003	เทคนิคการอภิปราย (Discussion Techniques)	3(2-2-5)	สอบผ่าน HX002
HX004	การสื่อสารธุรกิจ 2 (Business Communication 2)	3(2-2-5)	สอบผ่าน HX001
HX005	การเขียนทางธุรกิจ (Writing for Business)	3(2-2-5)	สอบผ่าน HX004

สาขาวิชาภาษาอังกฤษและการแปล

กลุ่มวิชาโทของสาขาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่นหรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้
จำนวน 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX101	การเขียนภาษาอังกฤษ (English Writing)	3(1-4-4)	-
HX102	การแปลอังกฤษ-ไทยเบื้องต้น (Introduction to English-Thai Translation)	3(1-4-4)	-
HX103	การแปลไทย-อังกฤษเบื้องต้น (Introduction to Thai-English Translation)	3(1-4-4)	-
HX104	การแปลข่าวและสารคดี 1 (News and Documentary Translation 1)	3(1-4-4)	ศึกษาก่อน HX102
HX105	การแปลเพื่อธุรกิจและการประชาสัมพันธ์ 1 (Business and Public Relations Translation 1)	3(1-4-4)	ศึกษาก่อน HX102

สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น

กลุ่มวิชาโทของสาขาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่นหรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้ จำนวน 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX201	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese 1)	3(2-2-5)	-
HX202	ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese 2)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX201
HX203	ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese 3)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX202
HX204	ภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese 4)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX203
HX205	การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese Conversation 1)	3(1-4-4)	สอบผ่านHX202

สาขาวิชาภาษาจีน

กลุ่มวิชาโทของสาขาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่นหรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้ จำนวน 15 หน่วยกิต โดยนักศึกษาต้องเรียนวิชาโทบังคับจำนวน 3 รายวิชา และเลือกเรียนวิชาโทเลือกอีก 2 รายวิชา

▪ วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX306	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 (Chinese for Communication 1)	3(2-2-5)	-
HX307	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2 (Chinese for Communication 2)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX306
HX308	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3 (Chinese for Communication 3)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX307

▪ วิชาโทเลือก

ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาโทเลือกเพิ่มเติมอีก 2 รายวิชา เพื่อให้ครบ 5 รายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX309	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจขั้นพื้นฐาน (Fundamental Chinese for Business)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX308
HX310	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว (Business Chinese for Tourism)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX308
HX311	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจบันเทิง (Business Chinese for Entertainment)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX308
HX312	วัฒนธรรมทางธุรกิจของจีน (Chinese Business Culture)	3(2-2-5)	สอบผ่านHX308

สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

กลุ่มวิชาโทของสาขาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่น หรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้
จำนวน 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียน 5 รายวิชาจาก 6 รายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX416	ภาษาไทยธุรกิจ (Business Thai)	3(2-2-5)	-
HX417	ภาษาในสังคมไทย (Language in Thai Society)	3(3-0-6)	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX418	ภาษาไทยสำหรับการนำเสนอ ต่อประชุมชน (Thai Language for Public Presentation)	3(2-2-5)	-
HX419	วรรณกรรมไทยร่วมสมัย (Contemporary Thai Literary Works)	3(3-0-6)	-
HX420	ศิลปะการเขียนเพื่อสื่อร่วมสมัย (Art of Writing for Contemporary Media)	3(2-2-5)	-
HX421	การสัมภาษณ์ในงานอาชีพ (Interview in Career Professionals)	3(2-2-5)	-

สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา

กลุ่มวิชาโทของสาขาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่นหรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้

จำนวน 7 รายวิชา เลือกเรียนจำนวน 5 รายวิชา 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX501	ธุรกิจสารสนเทศ (Information Business)	3(3-0-6)	-
HX503	การตลาดเพื่องานสารสนเทศ (Marketing for Information Works)	3(3-0-6)	-
HX504	การจัดการสารสนเทศสำนักงาน (Office Information Management)	3(3-0-6)	-
HX506	การบริการ (Services)	3(3-0-6)	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HX507	การสืบค้นสารสนเทศธุรกิจและ อุตสาหกรรม (Information Searching for Business and Industry)	3(2-2-5)	-
HX508	คลังความรู้ (Knowledge Repositories)	3(2-2-5)	-
HX509	การพัฒนาสื่อประสมเพื่อธุรกิจ สารสนเทศ (Multimedia Development for Information Business)	3(2-2-5)	-

สาขาวิชานิเทศศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
CX001	นิเทศศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Communication Arts)	3(3-0-6)	-
CX002	การสื่อสารเพื่อการพัฒนา (Communication for Development)	3(3-0-6)	-
CX003	การโฆษณากับสังคม (Advertising and Society)	3(3-0-6)	-
CX006	วารสารศาสตร์สากล (International Journalism)	3(3-0-6)	-
CX007	กิจการกระจายเสียงและแพร่ภาพ นานาชาติ (International Broadcasting)	3(3-0-6)	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
CX008	การสื่อสารเชิงกลยุทธ์ (Fundamentals of Strategic Communication)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน CX001

สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
NX001	เทคโนโลยีระบบสื่อสาร (Technology of Communication System)	3(3-0-6)	-
NX002	นวัตกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ในอนาคต (Computer Innovation and Future Technology)	3(3-0-6)	-
NX003	การจัดการไฟฟ้าและพลังงาน (Electrical and Energy Management)	3(3-0-6)	-
NX004	การปรับปรุงผลผลิตภาพในระบบการ ปฏิบัติงาน (Productivity Improvement in Operating System)	3(3-0-6)	-
NX005	โลจิสติกส์เพื่อการแข่งขันในโลกธุรกิจ (Logistics for Competitiveness in Global Business)	3(3-0-6)	-

สาขาวิชานิติศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ – ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
LX001	หลักกฎหมายทั่วไป (General Principles of Law)	3(3-0-6)	-
LX002	กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environment Law)	3(3-0-6)	-
LX003	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและความ รับผิดชอบในผลิตภัณฑ์เบื้องต้น (Introduction to Consumer Protection Law and Product Liability Law)	3(3-0-6)	-
LX004	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทาง ธุรกิจเบื้องต้น (Introduction to Law of Business Crime)	3(3-0-6)	-
LX005	กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์เบื้องต้น (Introduction to Securities and Securities Exchange Law)	3(3-0-6)	-
LX006	กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนระหว่าง ประเทศเบื้องต้น (Introduction to International Investment Law)	3(3-0-6)	-

3) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน

6

หน่วยกิต

สามารถเลือกศึกษาอย่างน้อย 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาใดๆ ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย หรือมหาวิทยาลัยในประเทศ หรือมหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มีสัญญากับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและสอดคล้องกับระบบวิชาต่อเนื่อง

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

3.1.4.1 หลักสูตร 4 ปี (แผน ก หลักสูตรปกติ) จำนวน 135 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC911	หลักการบัญชี 1 Principles of Accounting I	3(2-2-5)	-
BG002	ธุรกิจสมัยใหม่ Modern Business	3(3-0-6)	-
EC101	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Introduction to Macroeconomics	3(3-0-6)	-
HG009	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 English for Communication 1	3(3-0-6)	-
SC113	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)	-
SG005	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics in Everyday Life	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC912	หลักการบัญชี 2 Principles of Accounting II	3(2-2-5)	ศึกษา ก่อน AC911
EC102	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น Introduction to Microeconomics	3(3-0-6)	-
HG010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 English for Communication 2	3(3-0-6)	ศึกษา ก่อน HG009 หรือ คะแนน TOEIC 250 หรือ เทียบเท่า
SG004	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Modern Science and Technology	3(3-0-6)	-
SC114	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)	ศึกษา ก่อน SC113
SC123	สถิติธุรกิจ 1 Business Statistics I	3(2-2-5)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BA952	ตลาดการเงิน Financial Markets	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน EC101
HG011	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 English for Communication 3	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน HG010 หรือ คะแนน TOEIC 350 หรือเทียบเท่า
SC124	สถิติธุรกิจ 2 Business Statistics II	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC123
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน Mathematics for Finance	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC113
SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน Financial Statement Analysis	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน AC912
SC252	หลักการและปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Principles and Practice of Programming	3(2-2-5)	-
LW911	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)	-
รวม		21	

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BF302	การจัดการทางการเงิน Financial Management	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC251 หรือ BA205
HG008	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language for Communication	3(2-2-5)	-
HG012	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4 English for Communication 4	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน HG011 หรือ คะแนน TOEIC 450 หรือเทียบเท่า
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น Introduction to Probability Theory	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC252
	วิชาโท 1 วิชา	3	
รวม		18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG032	ทักษะการดำรงชีวิตในสังคมโลก Global Life skills	3(3-0-6)	-
BA044	ตราสารอนุพันธ์ Derivative Securities	3(3-0-6)	-
SM318	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน SC114
SM421	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ Investment and Asset Management	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน BF302
	วิชาโท 2 วิชา	6	
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM319	การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรมเวลา Regression and Time Series Analysis	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน SC124
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน Computer Applications for Financial Management	3(2-2-5)	ศึกษาก่อน BF302
BF303	การจัดการความเสี่ยง Risk Management	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน BF302
	วิชาโท 2 วิชา	6	
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 4 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
	วิชาเอกเลือก 3 วิชา (ปกติ)	9	
	วิชาเอกเลือก 3 วิชา (แผนการศึกษาก้าวหน้า)	9	
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	
รวม		12	

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM420	สัมมนาคณิตศาสตร์การเงิน Financial Mathematics Seminar	3(3-0-6)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาหรือได้รับ ความเห็นชอบจากคณบดี
HG022	การบริหารตนเอง Self Management	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 2 วิชา(ปกติ)	6	
	วิชาเอกเลือก 2 วิชา(แผนการศึกษาก้าวหน้า)	6	
รวม		12	

3.1.4.2 หลักสูตร 4 ปี (แผน ข หลักสูตรสหกิจศึกษา) จำนวน 135 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC911	หลักการบัญชี 1 Principles of Accounting I	3(2-2-5)	-
BG002	ธุรกิจสมัยใหม่ Modern Business	3(3-0-6)	-
EC101	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Introduction to Macroeconomics	3(3-0-6)	-
HG009	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 English for Communication 1	3(3-0-6)	-
SC113	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)	-
SG005	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics in Everyday Life	3(3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 1 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
AC912	หลักการบัญชี 2 Principles of Accounting II	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนAC911
EC102	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น Introduction to Microeconomics	3(3-0-6)	-
HG010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 English for Communication 2	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนHG009 หรือ คะแนน TOEIC 250 หรือ เทียบเท่า
SG004	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Modern Science and Technology	3(3-0-6)	-
SC114	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC113
SC123	สถิติธุรกิจ 1 Business Statistics I	3(2-2-5)	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 2 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BA952	ตลาดการเงิน Financial Markets	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนEC101
HG011	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 English for Communication 3	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนHG010 หรือคะแนน TOEIC 350 หรือเทียบเท่า
SC124	สถิติธุรกิจ 2 Business Statistics II	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนSC123
SC216	คณิตศาสตร์การเงิน Mathematics for Finance	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC113
SC251	การวิเคราะห์งบการเงิน Financial Statement Analysis	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนAC912
SC252	หลักการและปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Principles and Practice of Programming	3(2-2-5)	-
LW911	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)	-
รวม		21	

ชั้นปีที่ 2 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BF302	การจัดการทางการเงิน Financial Management	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC251 หรือ BA205
HG008	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language for Communication	3(2-2-5)	-
HG012	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4 English for Communication 4	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนHG011 หรือ คะแนน TOEIC 450 หรือ เทียบเท่า
SC217	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น Introduction to Probability Theory	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC114
SM208	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC252
	วิชาโท 1 วิชา	3	-
รวม		18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG032	ทักษะการดำรงชีวิตในสังคมโลก Global Life skills	3(3-0-6)	-
BA044	ตราสารอนุพันธ์ Derivative Securities	3(3-0-6)	-
SM318	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนSC114
SM421	การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์ Investment and Asset Management	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนBF302
	วิชาโท 2 วิชา	6	
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 3 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM319	การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรมเวลา Regression and Time Series Analysis	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนSC124
SM322	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน Computer Applications for Financial Management	3(2-2-5)	ศึกษาก่อนBF302
BF303	การจัดการความเสี่ยง Risk Management	3(3-0-6)	ศึกษาก่อนBF302
	วิชาโท 2 วิชา	6	
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	
	รวม	18	

ชั้นปีที่ 4 ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM800	สหกิจศึกษา	6(0-40-20)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาหรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี
รวม		6	-

ชั้นปีที่ 4 ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SM420	สัมมนาคณิตศาสตร์การเงิน Financial Mathematics Seminar	3(3-0-6)	ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาหรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี
HG022	การบริหารตนเอง Self Management	3(3-0-6)	-
	วิชาเอกเลือก 3 วิชา	9	
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	
รวม		18	

ภาคผนวก ง
คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก จ.

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 99 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน จำนวน 39 หน่วยกิต

AC911 หลักการบัญชี 1

3(2-2-5)

(Principles of Accounting I)

วัตถุประสงค์และแนวความคิดทางการบัญชี หลักและขั้นตอนในการบันทึกบัญชี การจัดทำงบทดลองรายการปรับปรุงและปิดบัญชีเมื่อสิ้นงวดตามเกณฑ์สิทธิ การจัดทำงบการเงินเพื่อวัตถุประสงค์กำไรและแสดงฐานะทางการเงิน การบัญชีสำหรับกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัดเพื่อแสดงความแตกต่างในส่วนของการบัญชีของธุรกิจบริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้า และภาษีมูลค่าเพิ่ม

AC912 หลักการบัญชี 2

3(2-2-5)

(Principles of Accounting II)

ศึกษาก่อน : AC911 หลักการบัญชี 1

การบัญชีเกี่ยวกับเงินสด เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า ตัวเงิน สิ้นค้าคงเหลือ สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน หนี้ที่ออกโดยบริษัทจำกัด งบการเงินของบริษัทจำกัดตามแบบที่กฎหมายกำหนด การบัญชีของธุรกิจอุตสาหกรรม

EC101 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to Macroeconomics)

ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดในเรื่องระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ การบริโภค การออมและการลงทุน การเงินและการธนาคาร การค้าและการเงินระหว่างประเทศ ความเจริญเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยเน้นสภาพที่เป็นอยู่ในเศรษฐกิจไทย และปัญหาเศรษฐกิจเฉพาะ ได้แก่ เงินเฟ้อ เงินฝืด วัฏจักรธุรกิจ การว่างงาน

EC102 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to Microeconomics)

แนวคิดเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน การกำหนดราคาและดุลยภาพของตลาดสินค้า ความยืดหยุ่นประเภทต่าง ๆ ทฤษฎีพฤติกรรมของผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต และต้นทุนการผลิต การกำหนดปริมาณการผลิตและราคาของผู้ผลิตกรณีที่ตลาดสินค้ามีการแข่งขันสมบูรณ์และกรณีที่ตลาดสินค้ามีการแข่งขันไม่สมบูรณ์

LW911 กฎหมายธุรกิจ**3(3-0-6)****(Business Law)**

หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เรื่องบุคคล นิติกรรม สัญญา หัก ละเมิด เอกเทศสัญญา ประเภทต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในทางธุรกิจ รวมทั้งหลักกฎหมายและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ การดำเนินงานและการเลิกประกอบธุรกิจของธุรกิจรูปแบบต่างๆ โดยเน้นการนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ

SC113 แคลคูลัส 1**3(3-0-6)****(Calculus I)**

ทบทวน เส้นตรง ภาคตัดกรวย และอสมการ ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปร อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต ฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันเอ็กโปเนนเชียล และฟังก์ชันตรีโกณมิติ การประยุกต์ใช้อนุพันธ์ในทางธุรกิจ ปริพันธ์จำกัดเขตและไม่จำกัดเขต เทคนิคการหาปริพันธ์โดยการแทนค่า การแยกส่วน การทำเป็นเศษส่วนย่อย การประยุกต์ใช้ปริพันธ์ในปัญหาธุรกิจ

SC114 แคลคูลัส 2**3(3-0-6)****(Calculus II)**

ศึกษาก่อน : SC113 แคลคูลัส 1

ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย อนุพันธ์ของฟังก์ชันโดยปริยายและการประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจ ปริพันธ์หลายชั้นและการประยุกต์ ลำดับและอนุกรม การทดสอบการลู่เข้า อนุกรมกำลัง อนุกรมแมคลอริน อนุกรมเทเลอร์และอนุกรมฟูรีเยร์

SC123 สถิติธุรกิจ 1**3(2-2-5)****(Business Statistics I)**

สถิติพรรณนา ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเลือกตัวอย่าง บทบาทและความสำคัญของการเลือกตัวอย่าง ชนิดของการเลือกตัวอย่าง การแจกแจงค่าสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานสำหรับประชากรเดี่ยวทั้งแบบพารามेटริกและนอนพารามेटริก การทดสอบไคสแควร์ ตลอดจนการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ

SC124 สถิติธุรกิจ 2**3(2-2-5)****(Business Statistics II)**

ศึกษาก่อน : SC123 สถิติธุรกิจ 1

การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานสำหรับสองประชากรทั้งแบบพารามेटริกและนอนพารามेटริก ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแผนแบบการทดลองแบบต่างๆและการวิเคราะห์ความแปรปรวน

ได้แก่แผนการ สุ่มแบบสมบูรณ์ แผนการสุ่มในบล็อก แผนแบบแฟกทอเรียล การวิเคราะห์การถดถอย และสหสัมพันธ์อย่างง่ายตลอดจนการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ

SC216คณิตศาสตร์การเงิน

3(3-0-6)

(Mathematics for Finance)

ศึกษาก่อน : SC113 แคลคูลัส1

การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ผลตอบแทนและความเสี่ยงของ หุ้น พันธบัตรและหลักทรัพย์ หลักการลงทุนและค่าเสื่อมราคา การชำระหนี้แบบต่างๆ การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหา ด้านการเงิน เช่น สัญญาสิทธิ สัญญาซื้อขายล่วงหน้า

SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to Probability Theory)

ศึกษาก่อน : SC114 แคลคูลัส 2

ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็น ของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มหลายตัว ฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสถิติและทฤษฎีบท เซ็นทรัลลิมิตและการประยุกต์ของความน่าจะเป็นทางการเงิน

SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน

3(3-0-6)

(Financial Statement Analysis)

ศึกษาก่อน : AC912 หลักการบัญชี 2

เทคนิคและเครื่องมือในการวิเคราะห์รายงานทางการเงินต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางการเงินการตัดสินใจของผู้บริหาร และเพื่อการตัดสินใจลงทุน โดยพิจารณาถึงผลกระทบของหลักการบัญชีที่กิจการเลือกใช้ต่อตัวเลขที่แสดงในรายงานและงบการเงิน การศึกษาจะครอบคลุมถึงความแตกต่างในการวิเคราะห์ และปัญหาในเชิงวิธีปฏิบัติของอุตสาหกรรมบางประเภทที่น่าสนใจ

SC252 หลักการและปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

3(2-2-5)

(Principles and Practice of Programming)

สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น และส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ธรรมชาติของการโปรแกรมคำสั่ง ภาษาโปรแกรม ได้แก่ C++, C# หรือ MATLAB และระบบปฏิบัติการ การวิเคราะห์ แยกแยะวิธีการทำงานให้เป็นขั้นเป็นตอน โครงสร้างของโปรแกรมคำสั่ง การทำตามเงื่อนไข และการทำซ้ำ การส่งผ่านค่าตัวแปร ข้อมูลชนิดอย่างง่ายและชนิดที่มีโครงสร้างการโปรแกรมคำสั่งเชิงวัตถุ เบื้องต้น การแก้ไขจุดบกพร่องในโปรแกรม

BA044 ตราสารอนุพันธ์**3 (3-0-6)****(Derivative Securities)**

ศึกษาก่อน : BF302 การจัดการทางการเงิน

บทบาท กลไก แนวทางปฏิบัติของตลาดตราสารอนุพันธ์ เครื่องมือทางการเงินที่จัดเป็นอนุพันธ์ทางการเงิน ทฤษฎีและการประเมินมูลค่าอนุพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ สัญญาสิทธิและสัญญาซื้อขายล่วงหน้าทางการเงิน การใช้กลยุทธ์ต่างๆ ในการป้องกันความเสี่ยง และการเก็งกำไร เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการธุรกิจและการลงทุน

BA952 ตลาดการเงิน**3(3-0-6)****(Financial Markets)**

ศึกษาก่อน : EC101 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น

โครงสร้างของตลาดทุนต่างๆ ธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินอื่นๆ ในยุโรป สหรัฐอเมริกา และประเทศไทย ศึกษาการเคลื่อนไหวของเงินทุนรวมถึงแหล่งเงินทุนและเงินออม นโยบายเกี่ยวกับการบริหาร การควบคุมและส่งเสริมตลาดการเงิน ตลาดทุนและสินเชื่อสถาบันการเงินระหว่างประเทศ

BF302 การจัดการทางการเงิน**3(3-0-6)****(Financial Management)**

ศึกษาก่อน : SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ

นโยบายทางการเงินอันมีผลต่อการตัดสินใจทางการเงินของธุรกิจ เทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการบริหารการเงิน ได้แก่ การวิเคราะห์การจัดหาและจัดสรรเงินทุน การกำหนดโครงสร้างเงินทุน การกำหนดโครงสร้างเงินทุนและนโยบายปันผล การประเมินค่ากิจการ การรวมกิจการ การบริหารการเงินในสถานะต่างๆ

BF303 การจัดการความเสี่ยง**3(3-0-6)****(Risk Management)**

ศึกษาก่อน : BF302 การจัดการทางการเงิน

ลักษณะและประเภทของความเสียหายทางการเงินและความเสียหายทางการเงินที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบแก่การดำเนินงานของธุรกิจ องค์กร ตลอดจนเศรษฐกิจโดยรวม ปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารความเสี่ยง วิธีการและเทคนิคการป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน

SM208 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข**3(3-0-6)****(Numerical Methods)**

ศึกษาก่อน : SC252 หลักการและปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

แนะนำพื้นฐานวิธีการคำนวณตัวเลข โดยศึกษาร่วมกับการใช้ภาษาการโปรแกรม 1 ภาษา ในการ หาผลเฉลยของสมการพหุนามและสมการอดิคัย ผลต่างสี่เหลี่ยมและการประยุกต์ในการประมาณค่าในช่วง การหาอนุพันธ์ การหาปริพันธ์และ การหาผลลัพธ์ของอนุกรม การหาเส้นโค้งที่เหมาะสม และ ระเบียบวิธีกำลังสองที่น้อยที่สุด การคำนวณเชิงเส้น การแนะนำการหาผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์

SM318 สมการเชิงอนุพันธ์**3(3-0-6)****(Differential Equations)**

ศึกษาก่อน : SC114 แคลคูลัส 2

พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์อันดับสอง และการหาผลเฉลยเบื้องต้น ระบบสมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นอันดับหนึ่งและการหาผลเฉลย ระบบสมการเชิงอนุพันธ์ไม่เชิงเส้นอันดับหนึ่ง การวิเคราะห์ความเสถียร วงกลมลิมิตและความอลวน และแนะนำสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น

SM319 การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรมเวลา**3(2-2-5)****(Regression and Time Series Analysis)**

ศึกษาก่อน : SC124 สถิติธุรกิจ 2

การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงพหุ ลักษณะข้อมูลอนุกรมเวลา เทคนิคการพยากรณ์เชิงปริมาณแบบต่าง ๆ ได้แก่วิธีการเคลื่อนที่ วิธีการปรับให้เรียบ วิธีบอกซ์และเจนกินส์และการประยุกต์เชิงธุรกิจ เช่น เทคนิคการวิเคราะห์ราคาหุ้น ตลอดจนการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการพยากรณ์

SM322 คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทางการเงิน**3(2-2-5)****(Computer Applications for Financial Management)**

ศึกษาก่อน : BF302 การจัดการทางการเงิน

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการตัดสินใจทางการเงินด้วยโปรแกรมสเปรดชีต การสร้างแบบจำลองเพื่อการจัดการทางการเงิน โดยใช้โปรแกรม MatLab หรือ SciLab หรือ R การปรับโปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละกรณีศึกษา ได้แก่ การประยุกต์แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในการลงทุน โดยมีองค์ประกอบความเสี่ยงร่วมด้วย

SM420 สัมมนาคณิตศาสตร์การเงิน**3(3-0-6)****(Financial Mathematics Seminar)**

ศึกษาก่อน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจาก
อาจารย์ที่ปรึกษา

ประมวลผลความรู้ทางทฤษฎี และการประยุกต์วิชาที่ได้ศึกษาผ่านมา โดยให้ศึกษาจาก
เอกสาร วารสารที่เกี่ยวข้องทางการเงินหรือเชิญวิทยากรมาบรรยาย โดยเน้นให้นักศึกษาใช้
แนวความคิดของตนเอง ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งทั้งทางด้านทฤษฎีหรือการประยุกต์

SM421 การจัดการลงทุนในหลักทรัพย์**3(3-0-6)****(Investment and Asset Management)**

ศึกษาก่อน : BF302 การจัดการทางการเงิน

การกำหนดเป้าหมายการลงทุน การจัดสรรเงินลงทุน การวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค และตลาด
หลักทรัพย์โดยรวม การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรม การวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจ การประเมินมูลค่า
ตราสารทุน ประสิทธิภาพของตลาดหลักทรัพย์และการวิเคราะห์เชิงเทคนิค การลดความเสี่ยงของการ
ลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ หลักการตัดสินใจ และการบริหารการลงทุนทั้งของส่วนบุคคลและสถาบัน การ
วิเคราะห์ความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารหนี้และการประเมินมูลค่าตราสารหนี้ หลักการจัดการลงทุน
ในกลุ่มหลักทรัพย์ทั้งตราสารทุนและตราสารหนี้

2.3 กลุ่มวิชาเอก-เลือก จำนวน 15 หน่วยกิต**AC913 การบัญชีบริหาร****3(2-2-5)****(Managerial Accounting)**

ศึกษาก่อน : AC912 หลักการบัญชี 2

การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผนการดำเนินงานและการควบคุมของฝ่ายบริหาร
โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์งบการเงิน การจัดทำงบกระแสเงินสด การบัญชีตามศูนย์ความรับผิดชอบ
ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ กำไร ต้นทุนมาตรฐาน การจัดทำงบประมาณและการนำวิธีทาง
บัญชีมาใช้ในการแก้ปัญหาทางธุรกิจ

BA041 การเงินส่วนบุคคล**3(3-0-6)****(Personal Finance)**

ศึกษาก่อน : SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ

การวางแผนการเงินส่วนบุคคล แนวคิดและเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบไปด้วย บัญชี
เงินฝากธนาคาร การกู้ยืม บัตรเครดิต กองทุนการเงินต่างๆ ทางเลือกและการจัดการงบประมาณการ
ลงทุนส่วนบุคคล รวมถึงการจัดการ Portfolio ส่วนบุคคล

BF410 นวัตกรรมทางการเงิน**3(3-0-6)****(Innovation of Financial Instruments)**

ศึกษาก่อน : SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ

ลักษณะและวิธีการของเครื่องมือทางการเงินชนิดใหม่ๆ ที่พัฒนาขึ้นในตลาดเงินตลาดทุน ตลอดจนตลาดอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจัดหาทุนและหรือเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการบริหารเงินของธุรกิจ

SM207 การวิจัยดำเนินงาน**3(3-0-6)****(Operations Research)**

รูปแบบของการวิจัยดำเนินงาน หาคำตอบของปัญหาทางธุรกิจด้วยตัวแบบการโปรแกรมเชิงเส้นตรง ตัวแบบการขนส่ง ตัวแบบการมอบงาน ตัวแบบการควบคุมสินค้าคงคลัง ตัวแบบการวิเคราะห์ข่ายงาน ตัวแบบการวางแผนโครงการโดยใช้ PERT และ CPM และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อหาคำตอบของปัญหาในแต่ละตัวแบบ

SM321 การอ่านรายงานวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน**3(3-0-6)****(Interpretations of Economic and Financial Analysis)**

ศึกษาก่อน : SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจ

วิธีการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจและการเงิน เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์ การอ่านรายงานทางเศรษฐกิจและการเงิน การแก้วิกฤตการณ์และข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นกับหน่วยงานในองค์กรธุรกิจโดยใช้กรณีศึกษา

SM323 วิจัยทางการเงิน**3(3-0-6)****(Financial Research)**

ศึกษาก่อน : SC251 การวิเคราะห์งบการเงิน หรือ BA205 การเงินธุรกิจและ

SC124 สถิติธุรกิจ 2

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย การอ่านผลการวิจัยและการศึกษาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการเงิน การทำวิจัยทางการเงิน

SM324 การวิจัยดำเนินงานขั้นสูง**3(3-0-6)****(Advanced Operations Research)**

ศึกษาก่อน : SM207 การวิจัยดำเนินงาน

การหาคำตอบของปัญหาทางธุรกิจด้วยตัวแบบแถวคอย ตัวแบบการโปรแกรมแบบพลวัต ตัวแบบการโปรแกรมเลขจำนวนเต็ม ตัวแบบการโปรแกรมแบบไม่เชิงเส้น ตัวแบบการทดแทนและบำรุงรักษา ตัวแบบการจำลองสถานการณ์

SM325 ทฤษฎีการตัดสินใจและทฤษฎีเกม**3(3-0-6)****(Decision Theory and Games)**

ศึกษาก่อน : SC123 สถิติธุรกิจ1

โครงสร้างของปัญหาการตัดสินใจ ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนเมื่อไม่ทราบข้อมูลก่อนการทดลอง การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยอาศัยข้อมูลก่อนการทดลอง และข้อมูลที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้ทฤษฎีการตัดสินใจการทดสอบแบบซีเควนเซียลและทฤษฎีเกม

SM326 กระบวนการสโตแคสติกเบื้องต้น**3(3-0-6)****(Introduction to Stochastic Processes)**

ศึกษาก่อน : SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น

ปริภูมิความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและค่าคาดหวัง ทฤษฎีบทลิมิต วิธีการจำลองแบบมอนติคาร์โล การเคลื่อนที่แบบบราวน์และกระบวนการปัวซองของ โซมาร์คอฟ กระบวนการเกิดและ การดับ และการประยุกต์ของความน่าจะเป็นทางการเงิน

SM327 สถิติวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ**3(2-2-5)****(Multivariate Statistical Analysis)**

ศึกษาก่อน : SM319 การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรมเวลา

การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์การจำแนก ระดับการวัดหลายมิติ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ

SM328 สถิติควบคุมคุณภาพ**3(2 -2-5)****(Statistics of Quality Control)**

ศึกษาก่อน : SC123 สถิติธุรกิจ 1

แนวความคิดเบื้องต้น การสร้างแผนควบคุมคุณภาพแบบต่างๆ แผนการยอมรับการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นเดียว สองชั้น แบบซีเควนเซียล เส้นโค้ง OC และ ASN การใช้ตารางของดอร์จโรมิกในการกำหนดแผนการสุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างในการตรวจสอบการผลิตที่ต่อเนื่องกัน

SM329 คณิตศาสตร์ประกันภัย**3(3-0-6)****(Mathematics of Insurance)**

ศึกษาก่อน : SC216 คณิตศาสตร์การเงิน

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันภัย ฟังก์ชันของการอยู่รอด การคำนวณเงินได้ประจำ การคำนวณเบี้ยประกันชีวิตสุทธิ เงินสำรอง การคำนวณมูลค่าเวนคืน

SM330 เทคนิคการเลือกตัวอย่าง**3(3-0-6)****(Sampling Techniques)**

ศึกษาก่อน : SC217 ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเลือกตัวอย่าง บทบาทและความสำคัญของการเลือก ตัวอย่าง ชนิดของการเลือกตัวอย่าง การประมาณค่าเฉลี่ย ยอดรวมสัดส่วนและอัตราส่วนในการเลือก ตัวอย่างสุ่มอย่างง่าย การเลือกตัวอย่างแบบเป็นระบบ แบบแบ่งกลุ่ม การเลือกตัวอย่างแบบแบ่งเป็น ชั้นภูมิ การกำหนดขนาดตัวอย่างในแต่ละวิธี ความคลาดเคลื่อนที่เกิดเพราะไม่ได้ใช้ระเบียบวิธีการ สํารวจตัวอย่าง

SM417 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย**3(3-0-6)****(Partial Differential Equations)**

ศึกษาก่อน : SM318 สมการเชิงอนุพันธ์

สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับสอง การแยกประเภท ของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย ปัญหาค่าเริ่มต้น ปัญหาค่าขอบ สมการคลื่น สมการการแพร่ สมการลาปลาซ วิธีการหาผลเฉลยแบบฟูรีเยร์ วิธีการหาผลเฉลยวิธีการแปลง การประยุกต์

SM418 การจำลองและตัวแบบ**3(3-0-6)****(Simulation and Modeling)**

ศึกษาก่อน : SC123 สถิติธุรกิจ 1

ระบบการตัดสินใจตัวแบบจำลอง และตัวแปรสัญลักษณ์ของระบบพลวัต การสร้างตัวเลขคล้ายสุ่ม การสร้างตัวแปรสุ่ม การจำลองเหตุการณ์สุ่มตัวอย่าง ตัวแบบจำลอง การวิเคราะห์ผลการจำลอง ประสิทธิภาพของการจำลอง การตรวจตัวแบบจำลอง กรณีศึกษา

SM419 การทำเหมืองข้อมูล**3(2-2-5)****(Data Mining)**

ศึกษาก่อน : SC124 สถิติธุรกิจ 2

ความรู้เบื้องต้นการทำเหมืองข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล ได้แก่ การเปรียบเทียบ การจัดกลุ่มข้อมูล การแบ่งหมวดหมู่และการทำนาย การประยุกต์ใช้การทำเหมือง ข้อมูล

(Co-operative Education)

ศึกษาก่อน : ลงทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจาก
คณบดี

การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีระบบ ตามสาขาวิชาที่ศึกษาเป็นระยะเวลา 1
ภาคการศึกษา ในฐานะพนักงานชั่วคราว นักศึกษาจะต้องเข้ารับการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้าน
วิชาการ และการปฏิบัติตนในสังคมการทำงาน รวมทั้งดำเนินการตามขั้นตอนของสหกิจศึกษาที่
มหาวิทยาลัยกำหนด การปฏิบัติงานและการประเมินผลอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา
ของสาขาวิชา และพนักงานที่ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมาย

2.4 กลุ่มวิชาโทนอกคณะ จำนวน 15 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเลือกเรียนรายวิชาโทในสาขาใดสาขาหนึ่งที่คณะวิชาอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยเปิดสอน
วิชาโท ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ**วิชาโทบังคับ 15 หน่วยกิต****BX001 หลักการจัดการ****3 (3-0-6)****(Principles of Management)****เทียบเท่า BA921 องค์การและการจัดการ (คณะบัญชี)**

ลักษณะขององค์การและการบริหาร วิวัฒนาการของแนวความคิดและทฤษฎีทางการจัดการ
หลักและแนวคิดที่เกี่ยวกับหน้าที่ด้านการจัดการ ได้แก่ การวางแผน การจัดองค์การ การสั่ง
การ การชักนำ และการควบคุม รวมถึงศึกษาสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการบริหาร ความ
รับผิดชอบต่อสังคมและจริยธรรมทางธุรกิจ

BX003 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์การ**3 (3-0-6)****(Human Resource Management in Organizations)**

แนวความคิดสมัยใหม่ในการใช้ทรัพยากรมนุษย์ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์การ การพัฒนา
บุคลากร การประเมินผลและการควบคุมการปฏิบัติงาน ตลอดจนวิธีสร้างรักษาบุคลากรให้เกิ ดความ
พึงใจในการปฏิบัติงาน

BX004 การเงินธุรกิจเบื้องต้น**3 (3-0-6)****(Introduction to Business Finance)****เทียบเท่า BA923 การเงินธุรกิจ (คณะบัญชี) หรือ****EC204 การเงินธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ (คณะเศรษฐศาสตร์)**

เป้าหมายและหน้าที่ในการบริหารงานการเงินเบื้องต้น งบการเงินและการนำข้อมูลจากงบการเงินไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ทางการเงิน การจัดการเงินสด ลูกหนี้และสินค้า การจัดหาเงินทุน การศึกษาโครงสร้างและต้นทุนของเงินทุน การวิเคราะห์โครงการลงทุน

BX005 การจัดการการปฏิบัติการ**3 (3-0-6)****(Operations Management)****เทียบเท่า BA924 การจัดการการปฏิบัติการ (คณะบัญชี)**

ลักษณะและความสำคัญของการจัดการการผลิตและบริการ การกำหนดความต้องการของลูกค้า การตัดสินใจด้านการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนโรงงาน การวางแผนและการควบคุมการผลิต การจัดการคุณภาพ การจัดการความปลอดภัย ในโรงงาน ระบบการจัดซื้อ ระบบการควบคุมของคลัง และระบบการบำรุงรักษา การวางแผนวัตถุดิบ การปรับการขนส่งและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเข้าช่วยในการจัดการด้านการผลิตและบริการ

BX012 การบริหารการตลาด**3 (3-0-6)****(Marketing Management)**

ความหมาย ความสำคัญและกระบวนการของการตลาด แนวคิดและหลักการตลาดสมัยใหม่ หน้าที่ทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การกำหนดตำแหน่งตลาด สถาบันทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค ส่วนผสมทางการตลาด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ ราคา การจำหน่าย และการส่งเสริมการตลาด การวิจัยตลาด สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางการตลาดตลอดจนบทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบของการตลาดต่อสังคม รวมทั้งแนวคิด ทฤษฎีในการจัดการทางการตลาด

- วิชาโทเลือก

ในกรณีที่นักศึกษาเคยศึกษาวิชาใดหรือวิชาที่เทียบเท่าในกลุ่มวิชาโทบังคับมาก่อน ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาดังต่อไปนี้ทดแทนให้ครบ 15 หน่วยกิต

BX006 การจัดการธุรกิจข้ามชาติ**3 (3-0-6)****(Multinational Business Management)****ศึกษาก่อน BX001 หลักการจัดการ หรือ****BA921 องค์การและการจัดการ (คณะบัญชี) หรือเทียบเท่า**

ลักษณะของธุรกิจข้ามชาติ ผลกระทบจากภาวะแวดล้อมในแต่ละประเทศ เช่น การเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ตัวบทกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ฯลฯ การจัดการธุรกิจข้ามชาติตลอดจนศึกษาถึงปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น

(Financial Management)

ศึกษาก่อน **BX004 การเงินธุรกิจเบื้องต้น หรือ**

BA205 การเงินธุรกิจ หรือ

BA923 การเงินธุรกิจ หรือ

EC204 การเงินธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ หรือเทียบเท่า

นโยบายการเงินต่างๆอันมีผลต่อการตัดสินใจในการบริหารการเงินของธุรกิจ เทคนิคที่ใช้ในการบริหารการเงิน การจัดหาเงินทุนจากแหล่งต่างๆโครงสร้างของเงินทุน การจัดการสินทรัพย์ หมุนเวียนและสินทรัพย์ถาวร ตลอดจนแนวทางต่างๆในการเพิ่มมูลค่าสินทรัพย์ของกิจการ

BX009 การส่งเสริมการตลาดและการสื่อสารการตลาด

3 (3-0-6)**(Promotion and Marketing Communication)**

ศึกษาก่อน **BX012 การบริหารการตลาด หรือ**

BA201 หลักการตลาด หรือ

BA922 หลักการตลาด หรือเทียบเท่า

เทียบเท่า **BK304 การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (คณะบริหารธุรกิจ)**

BX304 การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (คณะบริหารธุรกิจ)

ความรู้เบื้องต้นของการส่งเสริมการตลาดและการสื่อสารการตลาด เข้าใจถึงการวางแผนการส่งเสริมการตลาด รวมถึงกลยุทธ์ของการส่งเสริมการตลาด โดยให้เข้าใจในแต่ละเครื่องมือของการส่งเสริมการตลาดในด้านการโฆษณา การส่งเสริมการขาย การใช้พนักงานขาย การประชาสัมพันธ์ การตลาดทางตรง การตลาดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงเครื่องมือการส่งเสริมการตลาดอื่นๆ ได้แก่ การทำ Entertainment Marketing ตลอดจนความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการตลาดแบบบูรณาการและการบริหารลูกค้าสัมพันธ์

BX010 การสรรหาและการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์

3 (3-0-6)**(Human Resource Recruitment and Selection)**

ศึกษาก่อน **BH302 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ หรือ**

BX003 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร หรือเทียบเท่า

เทียบเท่า **BH303 การสรรหาและการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์ (คณะบริหารธุรกิจ)**

หลักการ แนวคิดและกระบวนการวางแผนกำลังคนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว การคัดเลือกบุคลากร การวิเคราะห์ทรัพยากรมนุษย์ และการปริมาณงานขององค์กร วิธีการสรรหาการคัดเลือก รวมทั้งวิเคราะห์วิธีการใช้แบบทดสอบต่างๆ ในการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพให้แก่องค์กร

(Negotiation)**เทียบเท่า BM305 การเจรจาต่อรอง (คณะบริหารธุรกิจ)****BX503 การเจรจาต่อรอง (คณะบริหารธุรกิจ)**

แนวคิดของการเจรจาต่อรอง หลักเกณฑ์ องค์ประกอบที่สำคัญในการเจรจาต่อรอง ศิลปะการเจรจาต่อรอง ยุทธวิธีและการประเมินกลยุทธ์ในการเจรจาต่อรอง กรณีศึกษาการเจรจาต่อรองทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สาขาวิชาการบัญชี**AX001 การบัญชีเบื้องต้น****3 (2-2-5)****(Introduction to Accounting)****เทียบเท่า AC911 หลักการบัญชี 1 หรือ****AC914 หลักการบัญชี หรือ****AC931 บัญชีสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ หรือ****AC951 หลักการบัญชีเบื้องต้น**

ความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทาง การบัญชี
แม่บทการบัญชี หลักการและวิธีการบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชีคู่ การบันทึกบัญชี
ตามวงจรบัญชี การจัดทำงานทดลอง กระดาษทำการ งบการเงินสำหรับกิจการให้บริการ
กิจการซื้อขายสินค้า และ กิจการอุตสาหกรรม บัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม สมุดรายวันเฉพาะ
ระบบใบสำคัญ และระบบเงินสดย่อย

AX002 การบัญชีขั้นกลาง 1**3 (2-2-5)****(Intermediate Accounting 1)****สอบผ่าน : AX001 การบัญชีเบื้องต้น หรือ****AC911 หลักการบัญชี 1 หรือ****AC914 หลักการบัญชี หรือ****AC931 บัญชีสำหรับนักเศรษฐศาสตร์หรือ****AC951 หลักการบัญชีเบื้องต้น**

ความหมาย การจำแนกประเภท การรับรู้รายการ การวัดมูลค่า และการตีราคา
สินทรัพย์ วิธีการคำนวณค่าเสื่อมราคาและค่าสูญสิ้น การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์
การด้อยค่าของสินทรัพย์ ความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการทางบัญชีที่สามารถนำไปใช้ในทาง
ปฏิบัติ

AX003 การบัญชีชั้นกลาง 2**3 (2-2-5)****(Intermediate Accounting 2)**สอบผ่าน : **AX001** การบัญชีเบื้องต้น หรือ**AC911** หลักการบัญชี 1 หรือ**AC914** หลักการบัญชี หรือ**AC931** บัญชีสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ หรือ**AC951** หลักการบัญชีเบื้องต้น

หลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับหนี้สินในเรื่องการจำแนกประเภทหนี้สิน การรับรู้และการวัดมูลค่าหนี้สิน การตีราคา การแสดงรายการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลหนี้สินให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี การบัญชีเกี่ยวกับส่วนทุน ของห้างหุ้นส่วน บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด ในเรื่องการจัดตั้งกิจการดำเนินงาน และการแบ่งผลกำไรขาดทุน การเปลี่ยนแปลงส่วนของเจ้าของ การเลิกกิจการ และการชำระบัญชี ตลอดจนการแสดงรายการ ส่วนของเจ้าของใน งบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผย ข้อมูลส่วนของเจ้าของ รวมทั้งงบกระแสเงินสด

AX004 การบัญชีต้นทุน**3 (2-2-5)****(Cost Accounting)**สอบผ่าน : **AX001** การบัญชีเบื้องต้น หรือ**AC911** หลักการบัญชี 1 หรือ**AC914** หลักการบัญชี หรือ**AC931** บัญชีสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ หรือ**AC951** หลักการบัญชีเบื้องต้น

วัตถุประสงค์ แนวคิด และขอบเขตของการบัญชีต้นทุน การจำแนกประเภทต้นทุน งบการเงินของกิจการผลิตสินค้า และการคิดต้นทุนผลิตภัณฑ์ ระบบบัญชีต้นทุนจริง ระบบบัญชีต้นทุนปกติ ระบบบัญชีต้นทุนมาตรฐาน การปันส่วนต้นทุน การบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ การบัญชีต้นทุนช่วง การบัญชีเกี่ยวกับเศษวัสดุของเสีย และสินค้ามีตำหนิ การบัญชีผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ต้นทุนฐานกิจกรรม

AX005 การบัญชีบริหาร**3 (2-2-5)****(Managerial Accounting)**สอบผ่าน : **AX004** การบัญชีต้นทุน

วัตถุประสงค์ แนวคิดและขอบเขตของการบัญชีบริหาร การคำนวณต้นทุนตามระบบ ต้นทุนคิดเต็มและระบบต้นทุนผันแปร การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ ต้นทุน- ปริมาณ- กำไร การใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจระยะสั้น การกำหนดราคาขาย การกำหนดราคาโอน

การบัญชีตามความรับผิดชอบและ การวัดผลการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์การจ่ายลงทุน การจัดทำงบประมาณ

AX006 การภาษีอากร 1 3 (3-0-6)

(Taxation 1)

หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดเก็บภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ และอากรแสตมป์ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

AX007 ระบบสารสนเทศเบื้องต้น 3 (3-0-6)

(Introduction to Information Systems)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ ในองค์กร รูปแบบและโครงสร้างของระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศย่อยทางธุรกิจ การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน การสื่อสารข้อมูลในระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่าย

AX008 การบัญชีภาษีอากร 3 (3-0-6)

(Tax Accounting)

สอบผ่าน : AX002 การบัญชีขั้นกลาง 1

AX006 การภาษีอากร 1

ความหมายการบัญชีภาษีอากร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชี การคำนวณ ภาษีเงินได้ ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ รวมทั้งการจัดทำกระดาษทำ การ เพื่อกำหนดภาษีอากร ตลอดจนศึกษาเปรียบเทียบระหว่างหลักเกณฑ์ และวิธีการ คำนวณกำไรสุทธิเพื่อเสียภาษีเงินได้แตกต่างจาก การคำนวณกำไรสุทธิตามมาตรฐานการ บัญชี จัดทำรายงาน และการยื่นแบบแสดงรายการของภาษีต่างๆ

AX009 การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม 3 (3-0-6)

(Environmental Management Accounting)

สอบผ่าน : AX005 การบัญชีบริหาร

ความเป็นมาของบัญชีสิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อธุรกิจ การ บัญชีสิ่งแวดล้อมในมุมมองด้านการบริหารจัดการ วิวัฒนาการของการบัญชีเพื่อ การ จัดการสิ่งแวดล้อม การรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนของ ข้อมูลด้านกายภาพ และข้อมูล ด้านการเงิน การคำนวณ การจำแนกต้นทุนและค่าใช้จ่าย ด้านสิ่งแวดล้อม การปันส่วนต้นทุน รวมถึงมูลค่า รายได้ และรายการที่ประหยัดได้ที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานด้านต้นทุนและผลได้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้

เป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับผู้บริหาร ในการวางแผน ควบคุม และตัดสินใจในการลงทุน และบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้กรณีศึกษา

AX010 รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์ 3 (3-0-6)

(Financial Reporting and Analysis)

สอบผ่าน : AX002 การบัญชีชั้นกลาง 1

AX003 การบัญชีชั้นกลาง 2

การรับรู้ การวัดมูลค่า และการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินตามแม่บทการบัญชี และมาตรฐานการบัญชี วิธีการ และเครื่องมือในการวิเคราะห์งบการเงิน ตลอดจนอธิบาย ความหมาย และข้อจำกัดของข้อมูลในรายงานทางการเงิน เพื่อใช้ในการตัดสินใจ และผลกระทบ จากการใช้นโยบายการบัญชีที่แตกต่างกัน โดยใช้กรณีศึกษา หรือเหตุการณ์จริง

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

EX001 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Economics in Daily Life)

การบริหารเศรษฐกิจส่วนบุคคล ทั้งรายได้ การบริโภค การออม และการลงทุน ความเชื่อมโยงระหว่างเศรษฐกิจส่วนบุคคล เศรษฐกิจครัวเรือน เศรษฐกิจองค์กร และเศรษฐกิจของประเทศ เครื่องมือวัดภาวะทางเศรษฐกิจ การรับรู้ข่าวสารเศรษฐกิจและใช้ประโยชน์จากข่าวสาร ผลกระทบจากนโยบายเศรษฐกิจสำคัญต่อฐานะทางเศรษฐกิจส่วนบุคคล

EX002 การศึกษาเศรษฐกิจไทย 3(3-0-6)

(Thai Economy Studies)

โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของเศรษฐกิจไทย ความสำคัญของภาคต่างประเทศ ที่มีต่อเศรษฐกิจไทย ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจโลกที่มีต่อเศรษฐกิจไทย การค้าเสรี การขยายตัวของเศรษฐกิจสารสนเทศ นโยบายเศรษฐกิจและปัญหาเศรษฐกิจที่สำคัญ

EX003 การศึกษาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

(International Economy Studies)

ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจในประเทศและต่างประเทศ การค้าระหว่างประเทศ การลงทุนระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยน ความร่วมมือทางเศรษฐกิจ องค์กรระหว่างประเทศ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลกที่มีต่อเศรษฐกิจไทย

EX004 บริษัทของเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ **3(3-0-6)**

(Philosophy of Sufficiency Economy and Applications)

ศึกษาแนวคิดหลัก เป้าหมาย เจาะลึก พื้นฐานการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ ธุรกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับครัวเรือน ระดับภาคการผลิต ในสาขาต่าง ๆ และระดับชาติ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยเฉพาะในบริบทตัวอย่าง ของประเทศไทย

EX005 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น **3(3-0-6)**

(Introduction to Environmental Economics)

ความสัมพันธ์ระหว่างระบบเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อมการแก้ไขปัญหา
สิ่งแวดล้อม สาเหตุและผลกระทบของความเสื่อมโทรมของคุณภาพสิ่งแวดล้อม แนวคิดเกี่ยวกับการ
ควบคุมมลภาวะ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับปัญหาสิ่งแวดล้อม นโยบาย ยวและมาตรการต่างๆ ของ
รัฐบาลในการควบคุมมลภาวะ ตลอดจนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

EX006 เศรษฐศาสตร์การเงินเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Monetary Economics)

เงิน บทบาทของเงินและเครดิต อุปสงค์และอุปทานของเงิน เงินเพื่อ อัตราดอกเบี้ยและโครงสร้างของอัตราดอกเบี้ย ตลาดการเงิน สถาบันการเงินและบทบาทของสถาบันการเงินที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของสถาบันการเงิน บทบาทและหน้าที่ของธนาคารกลาง นโยบายการเงินและระบบการเงินระหว่างประเทศของไทย

EX007	ธุรกิจและนโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)
--------------	-------------------------------	----------

(Business and Public Policy)

แนวความคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับระบบเศรษฐกิจ บทบาท และจุดมุ่งหมายในการดำเนินการทางเศรษฐกิจของรัฐบาล ตัวกำหนดนโยบายของรัฐบาล การใช้เครื่องมือของนโยบายเพื่อแก้ไขปัญหาและบรรลุเป้าหมายสูงสุดในการดำเนินการทางเศรษฐกิจของรัฐบาล ผลกระทบและการปรับตัวของธุรกิจเอกชนต่อการใช้นโยบายของรัฐบาล ตลอดจนความร่วมมือระหว่างภาคธุรกิจและภาครัฐบาลในบริบททางเศรษฐกิจของประเทศไทย

EX008 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น **3(3-0-6)**

(Introduction to Economics)

อุปสงค์ อุปทาน การทำงานของกลไกราคา พฤติกรรมการบริโภค การผลิต การกำหนดราคาและปริมาณในตลาดผลผลิต รายได้ประชาชาติ การบริโภค การออม การลงทุน ของภาคเอกชนและรัฐบาล การค้าระหว่างประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งแนวทางแก้ไข

กลุ่มวิชาโทคณะมนุษยศาสตร์

สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ

HX001 การสื่อสารธุรกิจ 1 **3(2-2-5)** **(Business Communication 1)**

หลักการเขียนจดหมายธุรกิจที่ดี และการฝึกเขียนโดยเน้นความถูกต้องของรูปแบบของจดหมาย ความเหมาะสมของถ้อยคำและความชัดเจนของข้อความ การฝึกเขียนจดหมายประเภทต่างๆ ทั้งในรูปแบบธรรมดาและอิเล็กทรอนิกส์ การเขียนประวัติย่อ การเขียนจดหมายสมัครงาน การกรอกใบสมัคร การสัมภาษณ์เข้าทำงาน

HX002 การสนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจ **3(1-4-4)** **(Business English Conversation)**

การฝึกทักษะการสนทนาเพื่อใช้ในการติดต่อทางธุรกิจ เช่น การนำเสนอ การเจรจาต่อรอง โดยเน้นความคล่องในการใช้ภาษา และการเลือกใช้คำศัพท์และสำนวนที่ถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ

HX003 เทคนิคการอภิปราย **3(2-2-5)** **(Discussion Techniques)**

สอบผ่าน : HX002 การสนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจ
หลักและวิธีการอภิปรายกลุ่ม การฝึกอภิปรายในหัวข้อต่างๆ ที่น่าสนใจและเหมาะสมกับระดับของผู้เรียน การฝึกบทบาทในการอภิปรายทั้งในฐานะผู้ฟัง ผู้พูด และผู้ดำเนินการอภิปราย

HX004 การสื่อสารธุรกิจ 2 **3(2-2-5)** **(Business Communication 2)**

สอบผ่าน : HX001 การสื่อสารธุรกิจ 1
หลักและการฝึกเขียนบันทึกรายงานที่ข้อความที่ใช้ในสำนักงาน บันทึกการประชุม รายงานการปฏิบัติงานโดยสรุป ข่าวประชาสัมพันธ์ และสารในวาระสำคัญขององค์กร การฝึกใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการประชุมในสถานการณ์จำลอง (Simulation)

HX005 การเขียนทางธุรกิจ **3(2-2-5)** **(Writing for Business)**

สอบผ่าน : HX004 การสื่อสารธุรกิจ 2
หลักและการฝึกเขียนข้อความด้านธุรกิจในเรื่องการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า การบริการ และกิจกรรมต่างๆ เพื่อประชาสัมพันธ์องค์กรผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การสื่อความหมาย ลีลาภาษาที่ใช้ องค์ประกอบสำคัญของการเขียนแต่ละประเภท และรูปแบบการนำเสนอ

สาขาวิชาภาษาอังกฤษและการแปล

HX101 การเขียนภาษาอังกฤษ

3(1-4-4)

(English Writing)

หลักการเขียนย่อหน้า เรียงความและการเขียนสรุปความเบื้องต้น

HX102 การแปลอังกฤษ-ไทยเบื้องต้น

3(1-4-4)

(Introduction to English – Thai Translation)

หลักการแปลและการแปลในระดับคำ วลี ประโยคและย่อหน้าจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

HX103 การแปลไทย-อังกฤษเบื้องต้น

3(1-4-4)

(Introduction to Thai – English Translation)

หลักการแปลและการแปลในระดับคำ วลี ประโยคและย่อหน้าจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ

HX104 การแปลข่าวและสารคดี 1

3(1-4-4)

(News and Documentary Translation1)

ศึกษาก่อน HX102 การแปลอังกฤษ-ไทยเบื้องต้น

การแปลข่าวและสารคดีประเภทต่าง ๆ จากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย โดยเน้นความถูกต้องและความเหมาะสมของภาษา

HX105 การแปลเพื่อธุรกิจและการประชาสัมพันธ์ 1

3(1-4-4)

(Business and Public Relations Translation1)

ศึกษาก่อน HX102 การแปลอังกฤษ-ไทยเบื้องต้น

การแปลผลงานด้านธุรกิจและประชาสัมพันธ์จากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย โดยเน้นความถูกต้องและความเหมาะสมของภาษา

สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น

HX201 ภาษาญี่ปุ่น 1

3(2-2-5)

(Japanese 1)

ศึกษาอักษรญี่ปุ่นทั้ง 3 ประเภทคือ ฮิรางานะ คาตากานะ และคันจิประมาณ 50 ตัว ฝึกฝนสำนวนแนะนำตนเอง คำทักทายที่ถูกต้องตามกาลเทศะ ตัวเลข โครงสร้างประโยคพื้นฐาน การใช้คำคุณศัพท์และคำกริยา เพื่อให้สามารถสื่อสารอย่างง่ายได้เช่น การถามราคา การบอกเวลา เป็นต้น

HX202 ภาษาญี่ปุ่น 2

3(2-2-5)

(Japanese 2)

สอบผ่าน : HX201 ภาษาญี่ปุ่น 1

ศึกษาคันจิเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 100 ตัว ฝึกฝนการใช้รูปประโยคพื้นฐานต่างๆ อาทิ การแสดงความต้องการ การอธิบายเหตุผล การเปรียบเทียบ การอนุญาต การขอร้อง เสริมสร้างทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับที่สูงขึ้นโดยเน้นให้ผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ถูกต้อง และสามารถสร้างสัมพันธ์อันดีกับผู้อื่น

HX203 ภาษาญี่ปุ่น 3

3(2-2-5)

(Japanese 3)

สอบผ่าน : HX202 ภาษาญี่ปุ่น 2

ศึกษาคันจิเพิ่มขึ้นประมาณ 100 ตัว ฝึกฝนการใช้รูปประโยคต่างๆ ที่จำเป็นต่อการสื่อสาร อาทิ การห้ามปราม การชี้แจงกฎข้อบังคับ การบอกความสามารถ การเรียงลำดับเหตุการณ์ก่อนหลัง การแสดงความคิดเห็น การถ่ายทอดคำพูดของผู้อื่น ประโยคความซ้อนต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับที่สูงขึ้น และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้เองได้ตามสถานการณ์

HX204 ภาษาญี่ปุ่น 4

3(2-2-5)

(Japanese 4)

สอบผ่าน : HX203 ภาษาญี่ปุ่น 3

ศึกษาคันจิเพิ่มขึ้นประมาณ 150 ตัว ฝึกฝนการใช้โครงสร้างประโยคที่ซับซ้อนขึ้น อาทิ การตั้งเงื่อนไข การบรรยายสภาพของสิ่งต่าง ๆ การแสดงเจตนา การแนะนำ การใช้ภาษาให้เหมาะสมตามสถานการณ์และบุคคล ฯลฯ ตลอดจนฝึกการอ่านความเรียงขนาดสั้นเพื่อเสริมสร้างทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับที่สูงขึ้น

HX205 การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 1 3(1-4-4)
(Japanese Conversation 1)

สอบผ่าน : HX202 ภาษาญี่ปุ่น 2

ศึกษาวิธีการสนทนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันโดยใช้คำศัพท์และรูปประโยคที่ได้เรียนมา โดยจะฝึกฝนจากสถานการณ์จำลอง เหตุการณ์สมมติ หรือสถานการณ์ตามที่คุณสอนกำหนด เพื่อให้สามารถใช้สำนวนภาษาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ทั้งนี้จะสอดแทรกทัศนคติ วิธีคิด ตลอดจนวัฒนธรรมของคนญี่ปุ่น ซึ่งจะนำมาซึ่งความเข้าใจอันดีระหว่างผู้พูดและผู้ฟัง

สาขาวิชาภาษาจีน

HX306 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-5)
(Chinese for Communication 1)

ระบบการถอดเสียงภาษาจีนกลางด้วยอักษรโรมัน (Pinyin Romanization) และการฝึกออกเสียงภาษาจีนให้ถูกต้อง โครงสร้างตัวอักษร หลักการเขียนตัวอักษร และหมวดนำอักษรจีนที่มีความถี่ในการใช้สูง คำศัพท์พื้นฐานเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น ในวงคำศัพท์ที่ไม่ต่ำกว่า 200 คำ โครงสร้างไวยากรณ์พื้นฐาน การฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนและแปล

HX307 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-5)
(Chinese for Communication 2)

สอบผ่าน : HX306 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1

คำศัพท์พื้นฐานเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ในวงคำศัพท์ที่เพิ่มขึ้นจากเดิมไม่ต่ำกว่า 200 คำ โครงสร้างไวยากรณ์พื้นฐานที่ซับซ้อนมากขึ้น การฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนและแปล

HX308 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3 3(2-2-5)
(Chinese for Communication 3)

สอบผ่าน : HX307 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

คำศัพท์เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันในวงคำศัพท์ที่เพิ่มขึ้นจากเดิมไม่ต่ำกว่า 200 คำ โครงสร้างไวยากรณ์ที่มีความซับซ้อน การฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนและแปล

HX309 ภาษาจีนเพื่อธุรกิจขั้นพื้นฐาน 3(2-2-5)
(Fundamental Chinese for Business)

สอบผ่าน : HX308 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3

คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างที่ใช้ในธุรกิจ การฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านเขียนและแปลจากบทสนทนา บทความ ข่าวที่เกี่ยวข้อง

HX310 ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว **3(2-2-5)**
(Business Chinese for Tourism)

สอบผ่าน : **HX308 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3**

ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในธุรกิจการท่องเที่ยว ข้อมูลเกี่ยวกับโรงแรมและสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ
ทั้งของไทยและจีน โดยเน้นการฝึกทักษะพูดทั้งในส่วนของผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ

HX311 ภาษาจีนเพื่อธุรกิจบันเทิง **3(2-2-5)**
(Business Chinese for Entertainment)

สอบผ่าน : **HX308 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3**

ศัพท์ สำนวนภาษาจีนที่ใช้ในธุรกิจบันเทิงประเภทต่างๆ เช่นบทสคริปต์ บทภาพยนตร์
บทโทรทัศน์ บทละคร บทสัมภาษณ์ การ์ตูน เป็นต้น

HX312 วัฒนธรรมทางธุรกิจของจีน **3(2-2-5)**
(Chinese Business Culture)

สอบผ่าน : **HX308 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3**

วัฒนธรรมและแนวคิดในการดำเนินธุรกิจของชาวจีน ความเคยชินในพฤติกรรมการทำงาน
ของคนจีน อุปนิสัยการทำการค้าของคนจีนในท้องถิ่นต่างๆ

สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

HX416 ภาษาไทยธุรกิจ **3(2-2-5)**
(Business Thai)

หลักการใช้ภาษาที่เหมาะสมในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ การอ่านและการเขียนทางธุรกิจ
รูปแบบต่าง ๆ เช่น จดหมาย รายงานการประชุม โครงการ ประกาศ คำสั่งและเอกสารทางธุรกิจอื่น ๆ
เพื่อใช้ภาษาไทยธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

HX417 ภาษาในสังคมไทย **3(3-0-6)**
(Language in Thai Society)

ความหลากหลายทางภาษาที่ปรากฏในสังคมไทย ลักษณะของภาษาเฉพาะกลุ่มและภาษา
เฉพาะวงการในสังคมไทย สาเหตุ ปัจจัย และองค์ประกอบที่ทำให้เกิดลักษณะเฉพาะทางภาษา
ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับสังคมไทย

HX418 ภาษาไทยสำหรับการนำเสนอต่อประชุมชน**3(2-2-5)****(Thai Language for Public Presentation)**

หลักการใช้ภาษาไทยในการนำเสนอในที่ประชุมชน การกำหนดวัตถุประสงค์ของการนำเสนอ และการวิเคราะห์กลุ่มผู้ฟัง เพื่อจัดเตรียมเค้าโครงและรูปแบบในการนำเสนอที่เหมาะสม ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในการนำเสนอโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปและอุปกรณ์สำหรับการนำเสนอ

HX419 วรรณกรรมไทยร่วมสมัย**3(3-0-6)****(Contemporary Thai Literary Works)**

ความหมายและความเป็นมาของวรรณกรรมไทยร่วมสมัย ลักษณะและการเปลี่ยนแปลงของวรรณกรรมไทยภายหลังการรับอิทธิพลจากตะวันตก รูปแบบ เนื้อหา แนวคิด และกลวิธี การประพันธ์ของวรรณกรรมไทยร่วมสมัย และเลือกอ่านวรรณกรรมไทยร่วมสมัยที่น่าสนใจ

HX420 ศิลปะการเขียนเพื่อสื่อร่วมสมัย**3(2-2-5)****(Art of Writing for Contemporary Media)**

ธรรมชาติและรูปแบบของสื่อต่าง ๆ ที่ปรากฏในสังคมร่วมสมัย ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อวิทยุกระจายเสียง สื่อวิทยุโทรทัศน์ สื่ออินเทอร์เน็ต หลักการเขียนและศิลปะการใช้ภาษาที่เหมาะสมกับสื่อร่วมสมัยประเภทต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ

HX421 การสัมภาษณ์ในงานอาชีพ**3(2-2-5)****(Interview in Career Professionals)**

หลักการสัมภาษณ์ การเตรียมการสัมภาษณ์ การแก้ปัญหาระหว่างการสัมภาษณ์ การสัมภาษณ์ในงานอาชีพ และฝึกปฏิบัติ

สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา

กลุ่มวิชาโทของสาขาวิชาสารสนเทศศึกษาที่เปิดให้นักศึกษาสาขาอื่นหรือคณะอื่นมาเลือกเรียนได้ จำนวน 7 รายวิชา เลือกเรียนจำนวน 5 รายวิชา 15 หน่วยกิต

HX501 ธุรกิจสารสนเทศ**3(3-0-6)****(Information Business)**

ความหมาย ขอบเขต และประเภทของธุรกิจสารสนเทศ หลักการบริหารจัดการเพื่อการดำเนินงาน ธุรกิจสารสนเทศ การบริหารและควบคุมการผลิต การตลาด การใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการทำธุรกิจสารสนเทศและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- HX503 การตลาดเพื่อธุรกิจสารสนเทศ** **3(3-0-6)**
(Marketing for Information Business)
 ความหมาย ความสำคัญ แนวคิด ส่วนประสมทางการตลาด การวางแผนการตลาด การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การประยุกต์กลยุทธ์การตลาดในธุรกิจสารสนเทศ
- HX504 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน** **3(3-0-6)**
(Office Information Management)
 หลักการจัดการสารสนเทศ ความสำคัญและประเภทของสารสนเทศสำนักงาน เทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการสารสนเทศสำนักงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- HX506 การบริการ** **3 (3-0-6)**
(Services)
 ลักษณะและความสำคัญของการบริการ ความต้องการและพฤติกรรมของผู้ใช้บริการ เทคนิคการให้บริการ การสื่อสารกับผู้ใช้บริการ จิตวิทยาการให้บริการ บุคลิกภาพของผู้ให้บริการ เทคโนโลยีกับการให้บริการ คุณภาพของการบริการ
- HX507 การสืบค้นสารสนเทศธุรกิจและอุตสาหกรรม** **3 (2-2-5)**
(Information Searching for Business and Industry)
 ความหมาย แหล่งสารสนเทศทางธุรกิจและอุตสาหกรรม กลยุทธ์การสืบค้นสารสนเทศธุรกิจและอุตสาหกรรมและการประเมินผลการสืบค้น
- HX508 คลังความรู้** **3 (2-2-5)**
(Knowledge Repositories)
 บทบาท แนวคิด และกระบวนการในการสร้างคลังความรู้ ได้แก่ การแสวงหา การรวบรวม การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การทำเหมือง การนำเสนอและการเผยแพร่
- HX509 การพัฒนาสื่อประสมเพื่อธุรกิจสารสนเทศ** **3(2-2-5)**
(Multimedia Development for Information Business)
 ความสำคัญ แนวคิด หลักการ องค์ประกอบ ขั้นตอนการพัฒนาและการนำเสนอสื่อประสม การใช้โปรแกรมพัฒนาสื่อประสมเพื่อธุรกิจสารสนเทศ

สาขาวิชานิเทศศาสตร์

CX001 นิเทศศาสตร์เบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to Communication Arts)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของการสื่อสาร องค์ประกอบ แบบจำลองของกระบวนการสื่อสาร ลักษณะ บทบาท หน้าที่ของการสื่อสารและการสื่อสารมวลชน ที่มีต่อสังคม องค์การที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ

CX002 การสื่อสารเพื่อการพัฒนา

3(3-0-6)

(Communication for Development)

แนวคิด หลักการ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารกับการพัฒนา ครอบคลุมทั้งแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนา การสื่อสาร การสื่อสารเพื่อการพัฒนา การเปลี่ยนแปลงทางสังคม การแพร่กระจายนวัตกรรม การสื่อสารรณรงค์ การตลาดเพื่อสังคม และการสื่อสารแบบมีส่วนร่วม โดยมีกรณีศึกษาประกอบ

CX003 การโฆษณากับสังคม

3(3-0-6)

(Advertising and Society)

บทบาท อิทธิพล และผลกระทบของการโฆษณาและกิจกรรมการตลาดอื่นๆ ที่มีต่อบุคคล ชุมชน และสังคม บทบาทของการโฆษณาในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม จรรยาบรรณ และความรับผิดชอบของนักโฆษณา การควบคุมโฆษณาทางกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้กรณีศึกษาในประเทศไทย

CX006 วารสารศาสตร์สากล

3(3-0-6)

(International Journalism)

แนวคิดเกี่ยวกับวารสารศาสตร์สากล การไหลเวียนของข่าวสารระหว่างประเทศ ภูมิทัศน์ของสื่อที่เปลี่ยนแปลงไปในยุคหลอมรวมสื่อซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบกับประชาคมโลก ลักษณะและบทบาท หน้าที่ของสื่อมวลชนทั้งในระดับสากล และ ระดับภูมิภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งภูมิภาคอาเซียน วิเคราะห์ปัญหาการนำเสนอข่าวสารของประเทศกำลังพัฒนาองค์การสื่อสารมวลชนที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศปัจจัยต่างๆ ด้านการสื่อสารที่ก่อให้เกิดประสิทธิผลต่อการพัฒนา

CX 007 กิจกรรมกระจายเสียงและแพร่ภาพนานาชาติ**3(3-0-6)****(International Broadcasting)**

โครงสร้าง ระบบ และการดำเนินงานของกิจกรรมกระจายเสียงและแพร่ภาพ ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ ทางภาคพื้นดิน อินเทอร์เน็ต เคเบิลทีวี การสื่อสารผ่านดาวเทียม และการสื่อสารรูปแบบอื่น ๆ ในบริบททางเศรษฐกิจ การเมืองและสังคมที่แตกต่างกันของนานาประเทศ

CX008 การสื่อสารเชิงกลยุทธ์**3 (3-0-6)****(Fundamentals of Strategic Communication)****ศึกษาก่อน CX001 นิเทศศาสตร์เบื้องต้น**

หลักการ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับการสื่อสารเชิงกลยุทธ์ การสร้างและสื่อสารแบรนด์ระดับองค์กร ระดับสินค้าและบริการ การใช้เครื่องมือหลักในการสื่อสารแบรนด์ โดยเน้นหลักการ แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการดำเนินงานเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา จรรยาบรรณและความรับผิดชอบต่อสังคมในการสื่อสารเชิงกลยุทธ์ขององค์กร

สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์**NX001 เทคโนโลยีระบบสื่อสาร****3(3-0-6)****(Technology of Communication System)**

เทคโนโลยีระบบสื่อสารแบบมีสาย และไร้สายชนิดต่างๆ ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ทางระบบการสื่อสารเบื้องต้นที่ควรทราบเช่น ระบบโทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ WLAN WiFi 3G 4G Edge GPRS เป็นต้น

NX002 นวัตกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีในอนาคต**3(3-0-6)****(Computer Innovation and Future Technology)**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ อนาคตทางคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ระบบคอมพิวเตอร์ การพัฒนาทางด้านซอฟต์แวร์ระบบ โปรแกรมสำเร็จรูป และอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เคลื่อนที่และไร้สาย กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เทคนิค การใช้งานโปรแกรมพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ แนวคิดของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และตัวเชื่อมประสานกับผู้ใช้คอมพิวเตอร์และการเลียนแบบมนุษย์

NX003 การจัดการไฟฟ้าและพลังงาน**3(3-0-6)****(Electrical and Energy Management)**

หลักการกำเนิดไฟฟ้าและพลังงานใน รูปแบบต่าง ๆ การประยุกต์ใช้งานในอาคารและอุตสาหกรรม พบ. และนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน หลักการอนุรักษ์ไฟฟ้าและพลังงาน ในอาคารและอุตสาหกรรม การเก็บ วิเคราะห์และรายงานข้อมูล หลักการวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์พลังงานเบื้องต้น

NX004 การปรับปรุงผลิตภาพในระบบการปฏิบัติงาน 3(3-0-6)
(Productivity Improvement in Operating System)

การประยุกต์ใช้เทคนิคทางวิศวกรรมอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานในการจัดการระบบการทำงาน เทคนิคในการวิเคราะห์งาน ผลิตภาพ และระบบการปฏิบัติงาน เทคนิคในการปรับปรุงระบบงาน การสร้างมาตรฐานการทำงาน การใช้เทคนิคในการควบคุมคุณภาพเบื้องต้น ระบบมาตรฐานทางอุตสาหกรรม การวางแผนงาน และการบริหารงานโครงการ กรณีศึกษาในการพัฒนาระบบการทำงาน และวิธีการทำงาน

NX005 โลจิสติกส์เพื่อการแข่งขันในโลกธุรกิจ 3(3-0-6)
(Logistics for Competitiveness in Global Business)

หลักการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่อเศรษฐกิจ และองค์กร คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์ การวางแผนระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของการบริการ ลูกค้า การจัดการพัสดุและสินค้าคงคลัง การขนส่งการบรรจุภัณฑ์และการจัดซื้อ การควบคุมการปฏิบัติงาน บทบาทของโลจิสติกส์ในการจัดการโซ่อุปทาน และการวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับการแข่งขันธุรกิจ

สาขาวิชานิติศาสตร์

LX001 หลักกฎหมายทั่วไป 3(3-0-6)
(General Principles of Law)

ความสำคัญของกฎหมายต่อสังคมและบุคคล ความสัมพันธ์ของกฎหมายกับวิชาสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือศาสตร์อื่น ๆ ได้แก่ กฎหมายกับเศรษฐศาสตร์ กฎหมายกับธุรกิจ กฎหมายกับเทคโนโลยี ฯลฯ ระบบกฎหมายในปัจจุบัน ประเภทของกฎหมาย ได้แก่ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายระหว่างประเทศ กระบวนการนิติบัญญัติ การบังคับใช้กฎหมาย การตีความกฎหมาย หลักทั่วไปของกฎหมายรัฐธรรมนูญ หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หลักทั่วไปของกฎหมายอาญา สถาบันทางกฎหมาย และกระบวนการยุติธรรม

LX002 กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Environment Law)

ศึกษาก่อน : LX001 หลักกฎหมายทั่วไป
หรือ LW931 หลักกฎหมายทั่วไป

วิกฤตการณ์ของสภาวะแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อโลก กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองสภาวะแวดล้อมในด้านการควบคุมมลพิษ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ นโยบายของรัฐในการประกันสิทธิของประชาชน และมาตรการเกี่ยวกับการเรียกร้องค่าเสียหายจากคดีสภาวะแวดล้อม ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน และกฎหมายผังเมือง

LX003 กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์เบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Consumer Protection Law and Product Liability Law)

ศึกษาก่อน : LX001 หลักกฎหมายทั่วไป
หรือ LW931 หลักกฎหมายทั่วไป

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค ระเบียบปฏิบัติสำหรับการคุ้มครองของผู้บริโภค มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภคในด้านคุณภาพของสินค้าและบริการ ราคา การปิดสลาก การบรรจุ หีบห่อ การโฆษณา หน่วยงานในการคุ้มครองผู้บริโภคตาม พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค และตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักกฎหมายความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์

LX004 กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางธุรกิจเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Law of Business Crime)

ศึกษาก่อน : LX001 หลักกฎหมายทั่วไป
หรือ LW931 หลักกฎหมายทั่วไป

ความหมายของอาชญากรรมทางธุรกิจ ทฤษฎี และแนวคิดเกี่ยวกับการก่อตัวของอาชญากรรมทางธุรกิจ อาชญากรรมเกี่ยวกับความผิด ของห้างหุ้นส่วนบริษัท (Corporate Crime) มาตรการตลอดจนกลไกของรัฐในการดำเนินการป้องกัน และปราบปรามอาชญากรรมประเภทนี้ รวมถึงการได้เปรียบในวิถี ทางธุรกิจโดยการประกอบอาชญากรรมทางธุรกิจ ได้แก่ ความผิดเกี่ยวกับการจารกรรมข้อมูลทางโทรสาร การดักฟังทางโทรศัพท์ (Wire Tapping) ตลอดจนการศึกษากฎหมายเกี่ยวกับกฎหมายป้องกันการฟอกเงิน

LX005 กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Securities and Securities Exchange Law)

ศึกษาก่อน : LX001 หลักกฎหมายทั่วไป
หรือ LW931 หลักกฎหมายทั่วไป

แนวคิดเกี่ยวกับตลาดเงินและตลาดทุน การกำกับดูแลธุรกิจหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ การระดมทุน ด้วยการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ความหมายและประเภทของหลักทรัพย์ การออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ประเภทและลักษณะของธุรกิจหลักทรัพย์ การกระทำความผิดไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ การเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ และประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับกฎหมายธุรกิจหลักทรัพย์

LX006 กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนระหว่างประเทศเบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to International Investment Law)

ศึกษาก่อน : LX001 หลักกฎหมายทั่วไป

หรือ LW931 หลักกฎหมายทั่วไป

กฎเกณฑ์เกี่ยวกับการลงทุน กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของคนต่างด้าว กฎหมายคนเข้าเมือง และกฎหมายการลงทุนของประเทศต่าง ๆ เกี่ยวกับการลงทุน ทั้งการลงทุนโดยตรง (Direct Investment) การลงทุนทางการเงิน (Portfolio Investment) อนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ กฎหมายและนโยบายขององค์การการค้าโลก (WTO) รวมทั้งนโยบาย หรือข้อปฏิบัติของ GATT ที่มีผลกระทบกับการลงทุนระหว่างประเทศ

ภาคผนวก จ.
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2553
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

1. จำนวนหน่วยกิต 30 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มี 5 กลุ่มวิชา จำนวนรวม 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 1) กลุ่มวิชาภาษา | 15 หน่วยกิต |
| 2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 4) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 5) กลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิต | 3 หน่วยกิต |

3. รายวิชา

1) กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 5 วิชา รวม 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG008	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3 (3-0-6)	-
HG009	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication 1)	3 (3-0-6)	
HG010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication 2)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน HG009 หรือ คะแนนTOEIC 250 หรือเทียบเท่า
HG011	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 (English for Communication 3)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน HG010 หรือ คะแนนTOEIC 350 หรือ เทียบเท่า
HG012	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4 (English for Communication 4)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน HG011 หรือ คะแนนTOEIC 450 หรือ เทียบเท่า

หมายเหตุ สำหรับกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ นักศึกษาสามารถยื่นผลคะแนนสอบ TOEIC หรือเทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในคำอธิบายรายวิชา เพื่อขอยกเว้นรายวิชาภาษาอังกฤษได้ โดยต้องยื่นผลคะแนนสอบ TOEIC ให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 2 ที่นักศึกษาเข้าศึกษา ในกรณีที่ยื่นผลคะแนน TOEIC 550 หรือมากกว่า นักศึกษาสามารถได้รับการยกเว้นวิชาภาษาอังกฤษได้ ทุกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา อื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยฯ (ยกเว้นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป) ทดแทนให้ครบไม่น้อยกว่าจำนวนหน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้น เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตตามที่หลักสูตรกำหนด

2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
SG004	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Modern Science and Technology)	3 (3-0-6)	-
SG005	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับชีวิตประจำวัน (Mathematics and Statistics for Daily Life)	3 (3-0-6)	-

3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 1 วิชา รวม 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BG002	ธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business)	3 (3-0-6)	-

4) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 1 วิชา รวม 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG022	การบริหารตนเอง (Self -Management)	3 (3-0-6)	-

5) กลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิต จำนวน 1 วิชา รวม 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
HG032	ทักษะการดำรงชีวิตในสังคมโลก (Global Life Skills)	3 (3-0-6)	-

4. คำอธิบายรายวิชา

จำนวนหน่วยกิต
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย
ตนเอง)

1) กลุ่มวิชาภาษา

HG008 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3 (3-0-6)
(Thai Language for Communication)

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยมาตรฐาน หลักการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การใช้ภาษาไทยเพื่อถ่ายทอดความคิดอย่างเป็นระบบและสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Development and practice of standard Thai usage including listening, speaking, reading, and writing to convey ideas logically and communicate effectively.

HG009 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 3 (3-0-6)
(English for Communication 1)

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการฟัง เพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาสั้น ๆ การพูด ทักทาย เริ่มต้นสนทนา แนะนำตนเอง ต้อนรับ ถามและตอบข้อมูลอย่างง่าย การอ่านข้อความระดับย่อหน้าอย่างง่าย ๆ เพื่อจับใจความสำคัญและแสดงความคิดเห็น การเขียนข้อความสั้น ๆ ในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

Development and practice of communicative English in everyday life, focusing on listening to short conversations and messages for main ideas and details, greeting and socializing, taking part in small talks, introducing oneself, welcoming, asking and giving information, reading paragraphs for main ideas and supporting details, and writing short and simple messages through a standard and an electronic form.

HG010 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2**3 (3-0-6)****(English for Communication 2)****ศึกษาก่อน HG009 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 หรือ****คะแนน TOEIC 250 หรือเทียบเท่า**

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันโดยเน้นทักษะการฟังเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดจากข้อความหรือบทสนทนาที่ซับซ้อนขึ้น การมีส่วนร่วมในการสนทนาโดยการถามตอบ และแสดงความคิดเห็น การพูดในสถานการณ์ต่างๆ ที่พบในชีวิตประจำวันรวมทั้งการนำเสนอและเปรียบเทียบข้อมูลทางธุรกิจอย่างง่าย การข้อความในหัวข้อที่หลากหลาย และสามารถสรุปเรื่องได้ การเขียนข้อความในหัวข้อที่หลากหลายทั้งในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

Development and practice of communicative English in everyday life, focusing on listening to complicated messages and conversations for main ideas and supporting details, taking part in conversation by asking, responding, and giving opinions, everyday life conversation in various situations, presenting and comparing simple business data, reading and summarizing more complicated passages, and writing more complicated messages through a standard and an electronic form.

HG011 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3**3 (3-0-6)****(English for Communication 3)****ศึกษาก่อน HG010 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 หรือ****คะแนน TOEIC 350 หรือเทียบเท่า**

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยเน้นการสนทนาทางโทรศัพท์ การนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท สินค้า และบริการ การเปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ การเขียนบันทึกภายในและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การอ่านข่าวที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและสรุปใจความสำคัญ ในเรื่องที่อ่าน

Development and practice of business English for everyday life communication by integrating the four skills: listening, speaking, reading, and writing, focusing on telephone conversation; presenting business information concerning corporate details, products, and services; comparing and analyzing business data; writing memos and electronic mails; reading and summarizing business articles.

HG012 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4**3 (3-0-6)****(English for Communication 4)**

ศึกษาก่อน HG011 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 หรือ

คะแนน TOEIC 450 หรือเทียบเท่า

พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นการบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยเน้นการประชุม การเจรจาต่อรอง ทางธุรกิจเบื้องต้น และการสัมภาษณ์งานในสถานการณ์จำลอง การเขียนจดหมายสมัครงาน และประวัติส่วนตัวในรูปแบบทั่วไปและผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การอ่านบทความและสรุปความ เกี่ยวกับสถานการณ์ธุรกิจในปัจจุบัน รวมทั้งการสื่อสารทางธุรกิจในวัฒนธรรมที่แตกต่าง

Development and practice of Business English for everyday life communication by integrating the four skills: listening, speaking, reading, and writing, focusing on expressions used in simulated meetings, basic business negotiations and job interviews; writing application letters and resumes through a standard and an electronic form; reading and summarizing articles related to current business situations; and cross-cultural business communication.

2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์**SG004 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่****3 (3-0-6)****(Modern Science and Technology)**

วิทยาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ นวัตกรรม และการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม พลังงาน ผลิตภัณฑ์การเกษตร การแพทย์ การสื่อสาร เศรษฐกิจ ธุรกิจ และสังคม

Modern science and technology related to innovations, creation of new knowledge, and scientific and technological advance affecting environment, energy, agricultural products, medical science, communication, economics, business and society.

SG005 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับชีวิตประจำวัน**3 (3-0-6)****(Mathematics and Statistics for Daily Life)**

ความสำคัญและบทบาทของคณิตศาสตร์และสถิติที่มีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวันและธุรกิจ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ ข้อมูลและการแปลผล

Importance and impact of mathematics and statistics on science and technology, mathematics and statistics for daily life and business, use of mathematic and statistic software for data analysis and interpretation.

3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

BG002 ธุรกิจสมัยใหม่

3 (3-0-6)

(Modern Business)

หลักการและการประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานทางด้านธุรกิจ รูปแบบการทำธุรกิจสมัยใหม่ความรู้เบื้องต้นทางด้านการเงิน เศรษฐศาสตร์ การบัญชี กฎหมายธุรกิจ และสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ หลักธรรมาภิบาลในองค์กร จรรยาบรรณทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

Principles and applications of basic business management, modern business organization, finance, economics, accounting, business laws, business environments, good governance, business ethics, and corporate social responsibility.

4) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

HG022 การบริหารตนเอง

3 (3-0-6)

(Self- Management)

หลักการและการประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องความแตกต่างระหว่างบุคคลทางจิตวิทยา พฤติกรรมทางสังคมของบุคคลและกลุ่มเกี่ยวกับการรับรู้ การเรียนรู้ แรงจูงใจ ความฉลาดทางอารมณ์ การมีวุฒิภาวะ และสุขภาวะ การนำและการทำงานเป็นทีม การจัดการความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์ หลักการคิดและการใช้เหตุผล การวิเคราะห์และเข้าใจพฤติกรรมของมนุษย์และนำไปสู่การรู้จักตนเอง เข้าใจผู้อื่น และปรับตัวได้ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต

Principles and applications of psychological knowledge related to individual differences, individual and group social behaviors concerning perception, learning, motivation, emotional quotients, maturity, personal care and hygiene, leadership and teamwork, constructive stress management, thinking and reasoning, analysis and understanding of human behaviors leading to self-awareness, self-monitoring, self-adjustment, and ethics for everyday life.

5) กลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิต

HG032 ทักษะการดำรงชีวิตในสังคมโลก (Global Life Skills)

3 (3-0-6)

ความรู้และทักษะที่จำเป็นในการดำรงชีวิตเกี่ยวกับสถาบันทางสังคม การเมืองและการปกครองในระบอบประชาธิปไตย การเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคมไทย และกลุ่มประเทศอาเซียน ตลอดจนความแตกต่างทางด้านศิลปวัฒนธรรม ทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมทั้งการพัฒนาบุคลิกภาพ การสมาคม และการสร้างความน่าเชื่อถือในสังคม

Global life skills and knowledge related to social institutions, politics and democracy, changes in global community affecting Thai economics and society, ASEAN community and their artistic and cultural differences, information and communication technology skills, personality development, socialization and social etiquettes, and trustworthiness.