

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 (สิงหาคม 2562)

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 1/2562

วันที่ 12 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 3/2562

วันที่ 25 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 ผู้จัดการการเงิน

8.2 ผู้จัดการกลุ่มสินทรัพย์ลงทุน

8.3 นักวิเคราะห์หลักทรัพย์

8.4 นักวิเคราะห์การเงิน

8.5 นักวิศวกรทางการเงิน

8.6 ผู้บรรยายทางการเงิน

8.7 เจ้าหน้าที่ผู้กำกับและดูแลระบบและสถาบันการเงิน

8.8 Treasurer

8.9 Trader

8.10 นักวิจัยทางการเงิน

9. ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ลำดับ ที่ | เลขประจำตัว บัตรประชาชน | ตำแหน่งทาง วิชาการ | รายนามอาจารย์ | คุณวุฒิการศึกษา/สถาบัน/ปีการศึกษาที่จบ |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| 1. | 3100500411xxx | ศาสตราจารย์ ดร. (Investment) | อัญญา ชันฉวีทรัพย์ | - Ph.D. (International Business), New York University, U.S.A., 2535 - M.Phil. (International Business), New York University, U.S.A., 2533 - M.Sc. (International Business), State University of New York Maritime College, U.S.A., 2528 - บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2525 |
| 2. | 3100800331xxx | ศาสตราจารย์ ดร. (Risk Management) | อาณัติ ลีมีคเดช | - บธ.ด. (การเงิน), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2541 - ศ.ม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2534 - ศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532 |
| 3. | 3100502530xxx | รองศาสตราจารย์ ดร. (Finance) | พันทิศา ภาวบุตร | - Ph.D. (Finance), University of Texas at Austin, U.S.A., 2547 - M.B.A. (International Business), The George Washington University, U.S.A, 2536 - บช.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2533 |

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาหลักสูตรจะสอดคล้องกับแผนการเชื่อมโยงตลาดเงินและตลาดทุน ASEAN ที่เริ่มต้นในปี พ.ศ. 2558 แผนดังกล่าวทำให้ตลาดงานด้านการเงินมีความท้าทายยิ่งขึ้นในแง่ของการแข่งขัน จึงต้องมีการเตรียมความพร้อมบุคลากรเฉพาะด้านที่มีองค์ความรู้ทางการเงินอย่างเป็นระบบในระดับมหาบัณฑิต เพื่อตอบสนองตลาดที่มีความเป็นนานาชาติเพิ่มขึ้น และเพื่อให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงในด้านธุรกิจของโลกและนวัตกรรมทางการเงินปัจจุบัน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การวางแผนหลักสูตรได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และธุรกิจ ที่มี การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ซึ่งทำให้วิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนส่วนใหญ่ต้องเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นหลักสูตรจึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จึงมีความจำเป็นที่ จะต้องมึนักรการเงินมืออาชีพที่มีความเข้าใจถึงแนวทางการเปลี่ยนแปลงนี้ ที่จะมีส่วนช่วยในการชี้แนะและ ขับเคลื่อนให้การเปลี่ยนแปลงนี้เป็นรูปแบบที่สอดคล้องและเหมาะสมกับวิถีชีวิตของสังคมไทยและเป็น ประโยชน์ต่อการพัฒนาทางสังคมและเศรษฐกิจ

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการปรับปรุงหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของ สถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

ผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอกมีอิทธิพลต่อการพัฒนาหลักสูตร จึงจำเป็นต้องพัฒนา หลักสูตรในเชิงรุกที่มีศักยภาพ และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวิวัฒนาการของธุรกิจการเงิน และเพื่อ รองรับการแข่งขันทางธุรกิจทั้งในและต่างประเทศโดยการผลิตบุคลากรทางการเงิน ดังนั้นจึงจำเป็นที่ บุคลากรเหล่านี้ต้องมีความพร้อมที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพของตนได้ทันที และมีศักยภาพสูงในการพัฒนา ตนเองให้เข้ากับลักษณะงาน ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงความเข้าใจในผลกระทบของธุรกิจการเงิน ที่มีต่อสังคมและประเทศชาติโดยต้องปฏิบัติตนอย่างมืออาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรม ซึ่งเป็นไปตาม นโยบายและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในด้านที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและการวิจัยรวมทั้งการผลิต บัณฑิตที่เก่งและดี

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบจากสถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อพันธกิจ มหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและการวิจัย และมุ่งธำรงปณิธานในการสร้างบัณฑิตที่เก่ง และดี เนื่องจากวิชาการด้านการเงินเป็นรากฐานที่สำคัญของธุรกิจ ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาประเทศอย่างมาก อาจส่งผลให้พฤติกรรมและค่านิยมของนักศึกษาเปลี่ยนไป ดังนั้นการพัฒนาหลักสูตรจึงต้องเน้นและ ส่งเสริมการเรียนการสอน ที่คำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรมทางวิชาชีพ

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

(ไม่มี)

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตรนานาชาติ) มุ่งเน้นการศึกษาวิชาการบริหารการเงิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อทดสอบทฤษฎีและการคาดการณ์ทางทฤษฎี นักศึกษามีความเข้าใจถึงการปรับหลักการและทฤษฎีในแนวทฤษฎีไปใช้งานจริงด้านการบริหารและการแก้ปัญหาทางการเงิน การปรับปรุงหลักสูตรเน้นในการนำทฤษฎีมาประยุกต์กับสถานการณ์ในโลกแห่งความจริง การใช้เทคโนโลยีปัจจุบัน เพื่อช่วยบริการการเงิน

ความสำคัญ

การพัฒนาตลาดทุน การสร้างและใช้เครื่องมือทางการเงินสมัยใหม่เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับภาคธุรกิจไทยในการรับมือกับการแข่งขัน หรือการขยายตัวในภูมิภาค หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตรนานาชาติ) จึงมีความจำเป็นต่อการพัฒนาบุคลากรในวงการการเงินของประเทศ เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความเข้าใจในตราสารทางการเงินสมัยใหม่ที่มีความซับซ้อน เช่น ตราสารอนุพันธ์ และการใช้ประโยชน์จากตลาดทุนสากล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อค้นหาข้อมูล นอกจากนี้ การบ่มเพาะคุณธรรม จริยธรรม ถือเป็นประเด็นที่หลักสูตรให้ความสนใจและบ่มเพาะนักศึกษา ดังจะเห็นได้จากวิกฤตทางการเงินในช่วงเวลาที่ผ่านมา หลายวิกฤตเกิดจากความละโมภ ฉ้อฉล ของผู้บริหาร การสร้างความเข้าใจและจิตสำนึกจึงเป็นสิ่งจำเป็นในการป้องกันวิกฤตเหล่านี้

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีลักษณะ ดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน การพัฒนาตลาดทุน การออกแบบตราสารหนี้และจัดโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมต่อกิจการ
- 2) สามารถทำการวิจัยด้านการเงินและประยุกต์ใช้ความรู้ด้านการเงินได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 3) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตทางการเงินที่มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

| แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง | กลยุทธ์ | หลักฐาน/ตัวบ่งชี้ |
|--|--|--|
| - ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงินให้มีมาตรฐานตามที่ สกอ. กำหนด | - พัฒนาหลักสูตรโดยมีพื้นฐานจากหลักสูตรในระดับสากลและสอดคล้องตามเกณฑ์ สกอ. - ติดตามการประเมินผลหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ทุก 5 ปี โดยประเมินครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2567 - ติดตามการประเมินผลของนักศึกษาจากการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาทุกระดับที่เปิดสอน | - เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมินหลักสูตร - เอกสารการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา |
| - ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจ และการเปลี่ยนแปลงด้านตลาดเงิน ตลาดทุน และการดำเนินกิจการโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อให้นักศึกษา สามารถทำงานในระดับสากลได้ | - ติดตามความเปลี่ยนแปลงในความต้องการด้านความสามารถของบัณฑิตที่ธุรกิจต้องการ - สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคธุรกิจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - รายงานประเมินผลความพึงพอใจในด้านทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานของบัณฑิตจากนายจ้าง - ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 |
| - พัฒนาองค์ความรู้ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน ผ่านทางงานวิจัย กรณีศึกษา เอกสารประกอบการสอน และตำราที่เกี่ยวข้องกับด้านการเงิน | - ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรด้านการเรียนการสอนให้ทำงานวิจัย กรณีศึกษา เอกสารประกอบการสอน และตำรา ทั้งที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรและที่เป็นความร่วมมือกับคณาจารย์จากต่างประเทศ | - ปริมาณงานวิจัย กรณีศึกษา เอกสารประกอบการสอนและตำรา |
| - พัฒนาบุคลากรด้านการเรียนการสอนและบริการวิชาการให้มีประสบการณ์จากการนำความรู้ด้านการเงินไปปฏิบัติงานจริง | - สนับสนุนบุคลากรด้านการเรียนการสอนให้ทำงานบริการวิชาการแก่องค์กรภายนอก | - ปริมาณงานบริการวิชาการต่อสังคมและองค์กรภายนอก - มีโครงการหรือกิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม |

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ และ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ในชั้นปีที่ 1

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

นอกเวลาราชการ

เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 18.00 น. ถึง 21.00 น. และ

วันเสาร์/อาทิตย์ เวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น.

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน สิงหาคม - ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม - พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือน มิถุนายน - กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา (ผู้เข้าศึกษาชาวไทยและชาวต่างชาติใช้คุณสมบัติเช่นเดียวกัน)

1) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือสาขาที่เทียบเท่าทั้งในหรือต่างประเทศจากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ

2) มีความสนใจในอาชีพด้านการเงินหรือมีโอกาสที่จะใช้ความรู้ทางการเงินในการประกอบอาชีพในอนาคตหรือควรมีประสบการณ์ทำงานหลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี

3) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 22-23 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ดังนี้

ข้อ 22 นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

(1) สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร

(2) ไม่เป็นผู้ป่วยหรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา

(3) ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดศีลธรรมอันดีหรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

(4) ต้องไม่เคยถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิดทางวินัย ภายในระยะเวลา 10 ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

นอกจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่ง ผู้ซึ่งจะเข้าศึกษาในหลักสูตรการศึกษาใด ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามข้อกำหนดหลักสูตรที่เข้าศึกษาและตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับเข้าศึกษาด้วย

ข้อ 23 การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ 22 (1) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2.3 การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1) ยื่นผลการทดสอบ GMAT หรือ ผลการทดสอบ GRE ทั้งนี้ผลคะแนนต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร หรือ ยื่นผลการทดสอบ SMART-II ซึ่งจัดสอบโดยศูนย์ทดสอบสมรรถนะ แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งผลการทดสอบต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร

2) ยื่นผลคะแนนภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยผลสอบต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันปิดรับสมัครดังนี้

- TOEFL มีผลสอบสำหรับข้อสอบ Paper-based ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือ Computer-based ไม่ต่ำกว่า 213 คะแนน หรือ Internet-based ไม่ต่ำกว่า 79 คะแนน
- IELTS มีผลสอบไม่ต่ำกว่าระดับ 6.5
- TU-GET มีผลคะแนนไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน

ทั้งนี้ผลคะแนนทุกประเภทต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร

ในกรณีที่ผลสอบ TU-GET ไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดแต่ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน จะได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาโดยมีเงื่อนไขว่า ผู้เข้ารับการศึกษจะต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET ให้ได้ผลคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดภายในปีการศึกษาแรกของการเรียนตามหลักสูตร มิฉะนั้นนักศึกษาต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

สำหรับนักศึกษาที่มีภาษาอังกฤษเป็น Native Language จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องแสดงผลคะแนนสอบภาษาอังกฤษ

3) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ แต่งตั้ง ยกเว้นผู้สมัครสอบจากต่างประเทศอาจได้รับการยกเว้นไม่ต้องมาสอบสัมภาษณ์ด้วยตนเอง ณ สถานที่สอบสัมภาษณ์ในประเทศไทย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ

4) เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

2.4 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาแรกเข้าบางคนไม่มีพื้นฐานความรู้ระดับปริญญาตรีทางการเงินมาก่อน ซึ่งอาจจะทำให้มีพื้นฐานความรู้และทักษะในด้านดังกล่าวไม่ทัดเทียมกับผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีทางการเงินมาโดยตรง

2.5 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.4

นักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางการเงินมาก่อนในระดับปริญญาตรี คณะกรรมการประจำหลักสูตรจะเป็นผู้พิจารณาให้นักศึกษาเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐานตามความเหมาะสม และต้องสอบผ่านวิชาดังกล่าวก่อนเริ่มภาคการศึกษาแรก

2.6 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ในแต่ละปีการศึกษาจะรับนักศึกษาใหม่จำนวน 50 คน โดยประมาณการรับนักศึกษา

แผน ก แบบ ก2 จำนวน 1 คน แผน ข จำนวน 49 คน

| จำนวนนักศึกษา | จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 2562 | | 2563 | | 2564 | | 2565 | | 2566 | |
| | แผน ก2 | แผน ข | แผน ก2 | แผน ข | แผน ก2 | แผน ข | แผน ก2 | แผน ข | แผน ก2 | แผน ข |
| ชั้นปีที่ 1 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 |
| ชั้นปีที่ 2 (เลือกแผน) | - | - | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 |
| รวม | 1 | 49 | 2 | 98 | 2 | 98 | 2 | 98 | 2 | 98 |
| คาดว่าจะจบการศึกษา | - | - | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 |

หมายเหตุ: ประมาณการว่าจะมีนักศึกษาออกจากโครงการฯ ปีละ 5-10 คนต่อรุ่น

2.7 งบประมาณตามแผน (สรุปประมาณการรับ-รายจ่าย-แสดงจุดคุ้มทุน)

ในแต่ละปีการศึกษาใช้งบประมาณดังนี้

| | | |
|----------------------------|----------------------|-----|
| งบบุคลากร | 850,344.00 | บาท |
| หมวดเงินเดือน | 850,344.00 | บาท |
| งบดำเนินการ | 7,869,717.20 | |
| หมวดค่าตอบแทน | 4,189,580.00 | บาท |
| หมวดค่าใช้สอย | 2,494,835.00 | บาท |
| หมวดค่าวัสดุ | 255,150.00 | บาท |
| หมวดสาธารณูปโภค | 25,000.00 | บาท |
| หมวดเงินอุดหนุน | 825,635.00 | บาท |
| หมวดสวัสดิการ | 74,517.20 | บาท |
| หมวดค่าใช้จ่ายอื่น | 5,000.00 | บาท |
| งบลงทุน | | |
| หมวดครุภัณฑ์ | - | บาท |
| หมวดเงินอุดหนุนมหาวิทยาลัย | 3,578,960.00 | บาท |
| รวมทั้งสิ้น | <u>12,299,021.20</u> | บาท |

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาคิดเป็น 122,990.00 บาทต่อปี โดยมีการบริหารจัดการเป็นโครงการบริการการศึกษาเพื่อรับปริญญา (โครงการพิเศษ)

2.8 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-Learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.9 เงื่อนไขการเทียบ การโอนหน่วยกิตรายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการลงทะเบียนรายวิชาข้ามสถาบัน พ.ศ.2560

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา เป็นหลักสูตรแบบไม่เต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 4 ภาคการศึกษา และอย่างมากไม่เกิน 10 ภาคการศึกษา

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน | 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| 2) หมวดวิชาบังคับ | 28 หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือก | 2 หน่วยกิต |
| 4) วิทยานิพนธ์ | 12 หน่วยกิต |

แผน ข (ไม่ทำวิทยานิพนธ์)

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน | 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| 2) หมวดวิชาบังคับ | 28 หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือก | 8 หน่วยกิต |
| 4) การค้นคว้าอิสระ | 6 หน่วยกิต |

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

รหัสวิชา

รหัสวิชาในหลักสูตรประกอบด้วยอักษรย่อ 2 ตัว และตัวเลข 3 หลัก มีความหมายดังนี้
อักษรย่อ กง./MF หมายถึง รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาวิชาการเงิน

| | | |
|---------------------|---------|----------------------------------|
| เลขหลักหน่วย | หมายถึง | กลุ่มวิชาบังคับและกลุ่มวิชาเลือก |
| 0 - 5 | หมายถึง | วิชาบังคับ (รวมวิชาเสริมพื้นฐาน) |
| 6 - 9 | หมายถึง | วิชาเลือก |
| เลขหลักสิบ | หมายถึง | กลุ่มวิชา |
| 0 | หมายถึง | กลุ่มวิชาเสริมพื้นฐาน |
| 1 | หมายถึง | กลุ่มวิชาบัญชี |
| 2 | หมายถึง | กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ |
| 3 | หมายถึง | กลุ่มวิชาวิจัย |
| 4 - 8 | หมายถึง | กลุ่มวิชาการเงิน |
| 9 | หมายถึง | การค้นคว้าอิสระ |
| เลขหลักร้อย | หมายถึง | ระดับสูงต่ำของวิชา |
| 5 | หมายถึง | วิชาเสริมพื้นฐาน |
| 6 | หมายถึง | วิชาปริญญาโทระดับขั้นต้น |
| 7 | หมายถึง | วิชาปริญญาโทระดับขั้นสูง |
| 8 | หมายถึง | วิทยานิพนธ์ |

รายวิชา

(1) วิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

คณะกรรมการประจำหลักสูตรจะเป็นผู้พิจารณาเลือกวิชาเสริมพื้นฐานให้กับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางการเงินที่จำเป็นต่อการเรียนในรายวิชาดังต่อไปนี้ โดยนักศึกษาต้องศึกษาและสอบผ่านวิชาเสริมพื้นฐานให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ก่อนการศึกษารายวิชาบังคับ ดังนี้

| รหัส | รายวิชา | จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
|--------|------------------------------------|--|
| กง.501 | คณิตศาสตร์สำหรับการเงิน | 2 (2-0-6) |
| MF501 | Mathematics for Finance | |
| กง.502 | หลักเศรษฐศาสตร์ | 2 (2-0-6) |
| MF502 | Introduction to Economics | |
| กง.503 | ความรู้เบื้องต้นทางบัญชีและการเงิน | 2 (2-0-6) |
| MF503 | Fundamental Accounting and Finance | |

(2) วิชาบังคับ

นักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ต้องศึกษาวิชาบังคับทั้ง 9 วิชา รวม 28 หน่วยกิต

| รหัส | รายวิชา | จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
|--------|---|--|
| กง.610 | การบัญชีสำหรับการตัดสินใจทางการเงิน | 3 (3-0-9) |
| MF610 | Accounting for Financial Decision Making | |
| กง.621 | ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน | 3 (3-0-9) |
| MF621 | Financial Markets and Institutions | |
| กง.630 | วิธีการวิจัยทางการเงินสำหรับนักเศรษฐศาสตร์การเงิน | 3 (3-0-9) |
| MF630 | Research Methods for Financial Economists | |
| กง.640 | ทฤษฎีการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์ | 3 (3-0-9) |
| MF640 | Investments Theory and Asset Management | |
| กง.641 | การบริหารการเงินองค์กร | 3 (3-0-9) |
| MF641 | Corporate Financial Management | |
| กง.642 | การเงินสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ | 3 (3-0-9) |
| MF642 | Finance for International Business | |
| กง.643 | เศรษฐมิติการเงิน | 3 (3-0-9) |
| MF643 | Financial Econometrics | |
| กง.645 | การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน | 4 (4-0-12) |
| MF645 | Fixed Income Analysis and Equity Analysis | |
| กง.650 | ตราสารอนุพันธ์ | 3 (3-0-9) |
| MF650 | Derivatives | |

(3) วิชาเลือก

นักศึกษาแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกศึกษาวิชาเลือกจำนวน 2 หน่วยกิต

นักศึกษาแผน ข ให้เลือกศึกษาวิชาเลือกจำนวน 8 หน่วยกิต จากรายวิชาดังนี้

| รหัส | รายวิชา | จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
|--------|---|--|
| กง.736 | การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการตัดสินใจทางการเงิน | 2 (2-0-6) |
| MF736 | Data Analytics for Financial decisions | |
| กง.747 | การให้บริการที่ปรึกษาทางการเงิน | 2 (2-0-6) |
| MF747 | Financial Advisory Services | |

| รหัส | รายวิชา | จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
|--------|---|--|
| กง.757 | การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน | 2 (2-0-6) |
| MF757 | Financial Risk Management | |
| กง.758 | การศึกษาหัวข้อพิเศษทางการเงิน 1 | 2 (2-0-6) |
| MF758 | Special Topics in Finance I | |
| กง.759 | การศึกษาหัวข้อพิเศษทางการเงิน 2 | 2 (2-0-6) |
| MF759 | Special Topics in Finance II | |
| กง.767 | การกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน | 2 (2-0-6) |
| MF767 | Corporate Governance and Sustainability | |
| กง.768 | เทคโนโลยีทางการเงิน | 2 (2-0-6) |
| MF768 | Financial Technology | |
| กง.769 | ตราสารทางการเงินประเภทซับซ้อนและการกำหนดราคาขั้นสูง | 2 (2-0-6) |
| MF769 | Structured Products and Advanced Pricing | |
| กง.777 | การเงินทางพฤติกรรมศาสตร์ | 2 (2-0-6) |
| MF777 | Behavioral Finance | |
| กง.778 | กลยุทธ์การบริหารการเงินขั้นสูง | 2 (2-0-6) |
| MF778 | Advanced Corporate Financial Strategy | |

(4) วิทยานิพนธ์ (สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก2)

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| กง.800 | วิทยานิพนธ์ | 12 หน่วยกิต |
| MF800 | Thesis | |

(5) วิชาการค้นคว้าอิสระ (สำหรับนักศึกษาแผน ข)

| | | |
|--------|----------------------|------------|
| กง.791 | การค้นคว้าอิสระ 1 | 3 หน่วยกิต |
| MF791 | Independent Study I | |
| กง.792 | การค้นคว้าอิสระ 2 | 3 หน่วยกิต |
| MF792 | Independent Study II | |

3.1.4. แสดงแผนการศึกษา

วิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

คณะกรรมการประจำหลักสูตรจะเป็นผู้พิจารณาเลือกวิชาเสริมพื้นฐานให้กับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางการเงินที่จำเป็นต่อการเรียนในรายวิชาดังต่อไปนี้ โดยนักศึกษาต้องศึกษาและสอบผ่านวิชาเสริมพื้นฐานให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ก่อนการศึกษารายวิชาบังคับ ดังนี้

| | | | |
|--------|------------------------------------|---|----------|
| กง.501 | คณิตศาสตร์สำหรับการเงิน | 2 | หน่วยกิต |
| กง.502 | หลักเศรษฐศาสตร์ | 2 | หน่วยกิต |
| กง.503 | ความรู้เบื้องต้นทางบัญชีและการเงิน | 2 | หน่วยกิต |
| | รวม | 6 | หน่วยกิต |

แผน ก แบบ ก2 วิทยานิพนธ์ (Thesis)

| ปีการศึกษาที่ 1 | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|------------------|----------|------------|------------------------------------|---|----------|--------|---|---|----------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | | ภาคการศึกษาที่ 2 | | ภาคฤดูร้อน | | | | | | | |
| กง.610 | การบัญชีสำหรับการตัดสินใจทางการเงิน | 3 | หน่วยกิต | กง.640 | ทฤษฎีการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์ | 3 | หน่วยกิต | กง.630 | วิธีการวิจัยทางการเงินสำหรับนักเศรษฐศาสตร์การเงิน | 3 | หน่วยกิต |
| กง.621 | ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน | 3 | หน่วยกิต | กง.642 | การเงินสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ | 3 | หน่วยกิต | กง.650 | ตราสารอนุพันธ์ | 3 | หน่วยกิต |
| กง.641 | การบริหารการเงินองค์กร | 3 | หน่วยกิต | กง.643 | เศรษฐมิติการเงิน | 3 | หน่วยกิต | | รวม | 6 | หน่วยกิต |
| | รวม | 9 | หน่วยกิต | | รวม | 9 | หน่วยกิต | | | | |

| ปีการศึกษาที่ 2 | | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|----|------------------|--------|-------------|---|----------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | | | ภาคการศึกษาที่ 2 | | | | |
| กง.645 | การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน | 4 | หน่วยกิต | กง.XXX | (วิชาเลือก) | 2 | หน่วยกิต |
| กง.800 | วิทยานิพนธ์ | 6 | หน่วยกิต | กง.800 | วิทยานิพนธ์ | 6 | หน่วยกิต |
| | รวม | 10 | หน่วยกิต | | รวม | 8 | หน่วยกิต |

แผน ข การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)

| ปีการศึกษาที่ 1 | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|------------|------------------|------------------------------------|------------|------------|---|------------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | | | ภาคการศึกษาที่ 2 | | | ภาคฤดูร้อน | | |
| กง.610 | การบัญชีสำหรับการตัดสินใจทางการเงิน | 3 หน่วยกิต | กง.640 | ทฤษฎีการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์ | 3 หน่วยกิต | กง.630 | วิธีการวิจัยทางการเงินสำหรับนักเศรษฐศาสตร์การเงิน | 3 หน่วยกิต |
| กง.621 | ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน | 3 หน่วยกิต | กง.642 | การเงินสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ | 3 หน่วยกิต | กง.650 | ตราสารอนุพันธ์ | 3 หน่วยกิต |
| กง.641 | การบริหารการเงินองค์กร | 3 หน่วยกิต | กง.643 | เศรษฐมิติการเงิน | 3 หน่วยกิต | | รวม | 6 หน่วยกิต |
| | รวม | 9 หน่วยกิต | | รวม | 9 หน่วยกิต | | | |

| ปีการศึกษาที่ 2 | | | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|------------|------------------|-------------------|------------|--|--|--|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | | | ภาคการศึกษาที่ 2 | | | | | |
| กง.645 | การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน | 4 หน่วยกิต | กง.XXX | (วิชาเลือก) | 2 หน่วยกิต | | | |
| กง.XXX | (วิชาเลือก) | 2 หน่วยกิต | กง.XXX | (วิชาเลือก) | 2 หน่วยกิต | | | |
| กง.791 | การค้นคว้าอิสระ 1 | 3 หน่วยกิต | กง.XXX | (วิชาเลือก) | 2 หน่วยกิต | | | |
| | | | กง.792 | การค้นคว้าอิสระ 2 | 3 หน่วยกิต | | | |
| | รวม | 9 หน่วยกิต | | รวม | 9 หน่วยกิต | | | |

การสอบประมวลความรู้ (แผน ข)

จัดสอบปีละ 3 ครั้ง ดังนี้

รอบที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม

รอบที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2 เดือน มีนาคม

รอบที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2 เดือน พฤษภาคม

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

(1) วิชาเสริมพื้นฐาน (Introductory course)

กง.501 คณิตศาสตร์สำหรับการเงิน

2 (2-0-6)

MF501 Mathematics for Finance

คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักการเงินโดยเริ่มจากมูลค่าของเงินตามเวลา สถิติสำหรับทฤษฎีการลงทุน พิชคณิตในรูปสเกลาร์และแมทริกซ์ รวมถึงการประยุกต์สมการคณิตศาสตร์กับปัญหาทางการเงิน และมีความรู้พื้นฐานทางด้านแคลคูลัสเพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ในการทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์ทางการเงิน เนื้อหาวิชาเกี่ยวข้องกับหัวข้อทางแคลคูลัส เช่น ฟังก์ชัน ลิมิต และความต่อเนื่องอนุพันธ์ การวิเคราะห์ฟังก์ชัน การประยุกต์อนุพันธ์ อินทิกรัล และหลักการประเมินอินทิกรัล เป็นต้น

Financial mathematical background for students entering the graduate program in finance. The concept of time value of money and its applications especially for use in the area of financial asset valuation and capital budgeting; the rudiments of probability theory and statistics relevant to the theory of investment and introductory linear algebra involving matrix operation such as determinant and inverse of matrix. The mathematical background in calculus necessary to understand how mathematical techniques are used in finance. Calculus, such as functions, limits, and continuity, the derivatives, analysis of functions, applications of derivatives, and integration and principles of integral evaluation, etc.

กง.502 หลักเศรษฐศาสตร์

2 (2-0-6)

MF502 Introduction to Economics

เนื้อหาของวิชาแบ่งเป็น สองส่วน ส่วนที่หนึ่งได้แก่ การวางรากฐานความคิดทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค และมหภาค ในส่วนนี้เนื้อหาวิชาครอบคลุมทั้งเศรษฐศาสตร์จุลภาคว่าด้วยเรื่องค่าเสียโอกาส อุปสงค์และอุปทาน พฤติกรรมผู้บริโภค ความยืดหยุ่นของราคา และเศรษฐศาสตร์มหภาคในหัวข้อกว้างๆ ภายใต้ระบบเศรษฐกิจปิด เช่นทฤษฎีการเติบโตทางเศรษฐกิจ เงินเฟ้อ การว่างงาน นโยบายการเงินการคลัง การเคลื่อนไหวของเงินทุนและปัจจัยกำหนดทิศทางอัตราดอกเบี้ย ส่วนที่สองเป็นการนำเสนอแนวคิดทางสถิติที่จำเป็นต่อวิชาเศรษฐมิติ เนื้อหาของวิชาครอบคลุมถึงสถิติเชิงพรรณนา การพยากรณ์ และทฤษฎีความน่าจะเป็น นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงเศรษฐมิติเบื้องต้นได้แก่ การประมาณค่าแบบจำลองด้วยวิธีกำลังสองต่ำสุด การทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์ การใช้ตัวแปรหุ่น และการประมาณค่าแบบจำลองตัวแปรเชิงพหุ

This class is an introduction to both macroeconomic and microeconomics and its concepts as they pertain to finance. The class covers the following: 1. introduction to financial markets institution and price setting. 2. Basic concept of supply and demand, how prices are set, elasticity. 3. Consumer behavior. 4. Profit Maximization and Competitive Supply;

Optimization with constraint: Profit Maximization; 5. The Analysis of Competitive Markets; Imperfect Competition: Market Power; 6. Macroeconomics: GDP, aggregate demand/supply; money demand/supply; 7. Fund flows/ interest rates.

Concepts include descriptive statistics, inferential statistics, and probability distribution theories. Basic concept in regression analysis including the Ordinary Least Squares (OLS) estimation method, hypothesis testing of parameters, dummy variables regression model, and predicting of both simple and multiple regression models. The tools of basic economics analysis including the concepts of opportunity choice, and supply and demand. Macroeconomics which looks at large issues such as economic growth, inflation, unemployment, fiscal and monetary policies and issues affecting the entire economy.

กง.503 ความรู้เบื้องต้นทางบัญชีและการเงิน

2 (2-0-6)

MF503 Fundamental Accounting and Finance

แนะนำความรู้เบื้องต้นทางบัญชีและการเงิน เนื้อหาวิชาประกอบไปด้วย การวิเคราะห์ การบันทึก และจำแนกประเภทรายงานทางการเงิน ตลอดจนการจัดทำงบการเงิน การอ่านและตีความหมายของ งบการเงินมาตรฐาน 56-1 และ 56-2 นำเสนอความเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางบัญชีไปยังสถานะทางการเงินของบริษัท ดังนั้นวิชานี้ยังครอบคลุมถึงการวิเคราะห์สถานะทางการเงินขั้นพื้นฐาน เช่น การวิเคราะห์ อัตราส่วนการเงินและงบกระแสเงินสด

This class presents students with the importance of accounting as an informational role which relates to business decision making. It also presents students with different accounting systems, how to read accounting data and translate it to finance, and how business transactions are recorded. It addresses accounting cycle, annual reports (56-1, 56-2 forms). The class covers how to read financial reports including balance sheet, income statement, and cash flow statement (introduction). The second part of this class includes time value of money, capital budgeting, and introduction to cost of capital among other basic finance concepts.

(2) วิชาบังคับ (Compulsory course)

กง.610 การบัญชีสำหรับการตัดสินใจทางการเงิน

3 (3-0-9)

MF610 Accounting for Financial Decision Making

ความรู้เบื้องต้นของการบัญชีการเงิน รวมถึงการวิเคราะห์จัดบันทึกและจัดจำแนกรายการค้าทาง ธุรกิจ ทำความเข้าใจประโยชน์และองค์ประกอบของงบการเงินสำคัญ รวมถึงงบกระแสเงินสด ทำความ เข้าใจข้อมูลทางการเงินบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุนและกิจกรรมจัดหาเงินและการ

นำเสนอข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง การจัดทำงบการเงินสำคัญและการวิเคราะห์งบการเงินโดยใช้อัตราส่วนทางการเงินและเครื่องมืออื่นๆ

Foundations of financial accounting including analyzing, recording and classifying business transactions. Understandings of benefits and components of primary financial statements including statement of cash flows. Understandings of accounting information relating operating, investing, and financing activities and of presenting such information on related financial statements. Preparation of primary financial statements and analysis of financial statements using financial ratios and other tools.

กง.621 ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน

3 (3-0-9)

MF621 Financial Markets and Institutions

หลักทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์มหภาคและความเชื่อมโยงที่มีต่อการกำหนดราคาหลักทรัพย์ สถาบันการเงิน และบทบาทของนโยบายการคลัง มีการเชื่อมโยงตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์มหภาคเข้ากับระดับจุลภาคประกอบด้วยครัวเรือน ธุรกิจทุน และสถาบันการเงิน โดยการวิเคราะห์เชิงพลวัต

Basic introduction to the main features of financial institutions and markets in Thailand. Macroeconomic theories and the linkage to the capital market and the economy in general. The role of fiscal constraints and the interplay between monetary and fiscal policies.

กง.630 วิธีการวิจัยทางการเงินสำหรับนักเศรษฐศาสตร์การเงิน

3 (3-0-9)

MF630 Research Methods for Financial Economists

วิธีการเขียนวิจัย ตั้งแต่รูปแบบและองค์ประกอบของงานวิจัย การตีความผลที่ได้จากงานวิจัย วิชา นี้ มุ่งเน้นการวิจัยทางการเงิน ซึ่งใช้ประโยชน์จากเทคนิคทางสถิติเบื้องต้น เช่น การทดสอบทฤษฎี ประสิทธิภาพตลาดทุน การประเมินราคาสินทรัพย์ทางการเงิน นักศึกษาจะต้องเตรียมข้อเสนอรายงานวิจัยที่สามารถพัฒนาเป็นวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ได้ และฝึกฝนทักษะการนำเสนอทั้งในด้านการเขียน และการพูดภาษาอังกฤษ และมีกระบวนการเตรียมข้อมูลและเขียนโปรแกรมเพื่อการทำวิจัยการ ประเมินผลจะพิจารณาจากการนำเสนอข้อเสนอของงานวิจัยต่อหน้าคณะกรรมการอย่างน้อย 3 ท่าน

The development of research paper. Research process, research design, and research methodologies such as advanced econometrics. Setting research questions and objective, analysis of related literature, selecting theoretical framework, hypotheses formulation, and constructing research methodology. Preparing research topic and research proposal for independent study. Introduce students to programming methods for empirical research.

กง.640 ทฤษฎีการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์**3 (3-0-9)****MF640 Investments Theory and Asset Management**

แนวคิดการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์เพื่อการลงทุนโดยเริ่มจากทฤษฎีไปสู่ปฏิบัติ เริ่มด้วยการพรรณารูปแบบของอัตราผลตอบแทน พื้นฐานทฤษฎีอรรถประโยชน์ แนวคิดของตลาดที่มีประสิทธิภาพ การเลี่ยงความเสี่ยง อันจะนำไปสู่กลไกการจัดสินใจการลงทุนและการจัดกลุ่มหลักทรัพย์โดยกระจายความเสี่ยง ทฤษฎีการลงทุนที่สำคัญได้แก่ Capital Asset Pricing Theory (CAPM): Theory and Applications; Arbitrage Pricing Theory โครงสร้างจุลภาคของตลาดทุนมีการอภิปรายการศึกษาเชิงประจักษ์

This class introduces students to challenges in asset management. Specifically, Return definitions for asset and portfolio; application; measurement and stylized facts; utility theory and choice under uncertainty; Risk aversion and investment decisions; Modern portfolio theory; Optimal Portfolio Construction; Capital Asset Pricing Theory (CAPM): Theory and Applications; Arbitrage Pricing Theory; Theory and Empirical Methods; Factor Model and Its Empirical Methodology; Application of Factor Model; stock market and basic understanding of trading/market microstructure. The class also discusses the concept of market efficiency.

กง.641 การบริหารการเงินองค์กร**3 (3-0-9)****MF641 Corporate Financial Management**

วิชานี้แนะนำนักศึกษา รู้จักกับการเงินเพื่อการบริหารธุรกิจเบื้องต้น และทฤษฎีทางการเงินที่สำคัญที่เป็นกรอบการตัดสินใจบริหารการเงินทางด้านการลงทุนและจัดหาทุน อันได้แก่ Capital Asset Pricing Model (CAPM) งบจ่ายลงทุนภายใต้ภาวะการณ์ที่แน่นอนและไม่แน่นอน โครงสร้างของทุนบริษัท ภายใต้ตลาดที่สมบูรณ์และตลาดที่ไม่สมบูรณ์ ค่าของทุน นโยบายเงินปันผล ตลอดจนทฤษฎีตัวแทนที่มีความเชื่อมโยงไปยังประเด็นธรรมาภิบาลของบริษัท

This is a fundamental corporate finance which all finance students are required to know. The class introduces students to the following topics: Corporations and financial markets; Risk and returns: Capital Asset Pricing Model (CAPM); Basic ; Investment decision rules: NPV and IRR; equity valuation and firm valuation; Capital budgeting cash flows; Capital structure decisions in a perfect and imperfect capital market: limits to use of debt, pecking order, dividend policy; Empirical corporate finance; agency theory.

กง.642 การเงินสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ

3 (3-0-9)

MF642 Finance for International Business

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง.641 การบริหารการเงินธุรกิจ

ภาวะแวดล้อมทางการเงินระหว่างประเทศ รวมถึงระบบการเงินระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงิน เงื่อนไขเสมอภาคระหว่างประเทศ โดยจะเน้นเรื่องอัตราแลกเปลี่ยน ตลาดเงินและตลาดทุนในยุคโลกาภิวัตน์ การลงทุนในต่างประเทศ ความเสี่ยงทางการเมือง และงบลงทุนระหว่างประเทศ เป้าหมายหลักของวิชานี้ เพื่อเตรียมให้นักศึกษาสามารถวิเคราะห์รูปแบบปัญหาท่าง่าง ๆ ของการจัดการการเงินระหว่างประเทศ

Prerequisite: Have earned credits of MF 641 Corporate Financial Management

International financial environment including the international monetary system, the balance of payments, and the international parity conditions. Foreign exchange exposure, global integration of money and capital markets, foreign direct investment, political risk, and international capital budgeting. Analysis of the international aspects of financial management.

กง.643 เศรษฐมิติการเงิน

3 (3-0-9)

MF643 Financial Econometrics

การประยุกต์เศรษฐมิติในการวิจัยตลาดทุน นักศึกษาจะเรียนรู้การประมาณค่าแบบจำลองด้วยวิธีกำลังสองต่ำสุด วิธี Maximum Likelihood และ GMM โดยนักศึกษาจะได้ต่อยอดความรู้การประมาณค่าจากวิธีพื้นฐาน เมื่อข้อสมมุติฐานตั้งเดิมถูกฝ่าฝืน โดยเรียนรู้ปัญหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ค่าความแปรปรวนของแบบจำลองไม่คงที่ หรือมีความสัมพันธ์กันระหว่างตัวอย่าง นอกจากนี้นักศึกษาจะเรียนรู้การใช้แบบจำลองเศรษฐมิติระดับสูงเช่นแบบจำลอง Time Series, Panel Data Model, และ Limited Dependent Variable

Estimation methods used in current financial market research including least square methods of estimation, maximum likelihood estimation method, and generalized method of moments (GMM). Least square methods include estimation method when any assumption is violated, how to perform diagnostic testing on multicollinearity, heteroscedasticity, and autocorrelation, specification error, and how to solve the problems. Advanced econometric models including time-series models, panel data models, and models with discrete and limited dependent variables. Using Econometrics software in estimating the models and interpreting the estimated results.

กง.645 การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน 4 (4-0-12)

MF645 Fixed Income Analysis and Equity Analysis

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 641 การบริหารการเงินองค์กร

เนื้อหาวิชานี้แบ่งเป็น สองส่วน ส่วนที่ 1 เป็นเรื่องของการประเมินมูลค่าตราสารหนี้ และตราสารที่มีความไหวต่ออัตราแลกเปลี่ยน ศึกษาการกำหนดราคาของตราสารหนี้ที่ไร้ความเสี่ยงและที่มีความเสี่ยง โครงสร้างของอัตราดอกเบี้ย ดูเรชั่น และหลักการบริหารกลุ่มตราสารหนี้ ส่วนที่ 2 ของวิชาเป็นการประเมินมูลค่าตราสารทุน โดยเน้นบทบาทและงานของนักวิเคราะห์ตราสารทุน การประเมินมูลค่าการสร้างโมเดลการพยากรณ์งบการเงิน การเขียนรายงานแนะนำการลงทุน

Prerequisite: *Have earned credits of MF 641 Corporate Financial Management*

This class is divided into two parts. In the first part of the class, students are introduced to fixed income and interest sensitive instruments. Topics include risk free and default table bonds, yield curve analysis, durations, construction of fixed income portfolios and management of fixed income portfolios. The second part of the class provides a practitioner based approach towards equity valuation from both sell side and buy side analysts perspectives. Topics include, valuation methods, building financial models, writing research reports and delivery of investment recommendation.

กง.650 ตราสารอนุพันธ์ 3 (3-0-9)

MF650 Derivatives

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 645 การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน

การออกแบบ พัฒนาและการประยุกต์ตราสารการเงินที่เป็นนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาทางการเงิน โดยมีเนื้อหาครอบคลุมตราสารอนุพันธ์ทางการเงินประเภทต่างๆ เช่น option, forward, futures และ swap เป็นต้น จุดประสงค์หลักคือส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และกระบวนการการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ วิชานี้จะกล่าวถึงกลยุทธ์การซื้อขายและการบริหารความเสี่ยงสำหรับผู้ซื้อ option และผู้ขาย option

Prerequisite: *Have earned credits of MF 645 Fixed Income Analysis & Equity Analysis*

The design, development, implementation of innovative financial instruments and processes, and formulation of creative solutions to problems in finance. Options, forward, futures and swap. Examining the creative thinking and problem solving processes. Advanced trading strategies and risk management to both option holders and option writers.

(3) วิชาเลือก (Elective course)

กง.736 การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการตัดสินใจทางการเงิน 2 (2-0-6)

MF736 Data Analytics for Financial decisions

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 630 วิธีการวิจัยทางการเงินสำหรับนักเศรษฐศาสตร์การเงิน

วิชานี้้นำเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลที่อาศัยการเขียนโปรแกรมระดับสูง SAS Python เพื่ออธิบายความแตกต่างของ machine learning และการวิเคราะห์เชิงเศรษฐมิติ เพื่อนำมาประกอบการตัดสินใจทางการเงิน เป็นการศึกษาจากข้อมูลจริงโดยใช้ตัวอย่างข้อมูลระหว่างวันที่ใช้ในการซื้อขายหลักทรัพย์ การทำ credit scoring และ text mining

Prerequisite: Have earned credits of MF 630 Research Methods for Financial Economists

This course introduces a set of modern data analytical tools to problems in finance using advanced computational programming techniques (SAS and Python) to illustrate concepts of machine learning compared to traditional econometrics tools. The goal is to bridge the gap between finance theories and practice by building taking them to the data, and using them to aid financial decision making. Examples include quantitative trading strategies, credit scoring, and text mining.

กง.747 การให้บริการที่ปรึกษาทางการเงิน 2 (2-0-6)

MF747 Financial Advisory Services

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 645 การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน

หลักการและเทคนิคการวินิจฉัยของธุรกิจหลักทรัพย์หลักการสร้างมูลค่าให้กับกิจการและผู้ลงทุน จากการควบกิจการ การครอบงำกิจการ การปรับโครงสร้างเงินทุนของกิจการทำรายงาน การวิเคราะห์ธุรกิจ และการเสนอขายหลักทรัพย์โดยมีทั้งภาคทฤษฎี ซึ่งต้องอาศัยความรู้ทางการจัดการการเงินและภาคปฏิบัติจาก ประสบการณ์ เกิดขึ้นในต่างประเทศและในประเทศไทย

Prerequisite: Have earned credits of MF 645 Fixed Income Analysis & Equity Analysis

Investment banking business; principles of value creations for firms and investors by mergers and acquisitions and business reorganizations; variety of investment banking activities, debt restructuring, initial public offering, and venture capital; applications of financial management and cases both in Thailand and abroad

กง.757 การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน 2 (2-0-6)

MF757 Financial Risk Management

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 650 ตราสารอนุพันธ์

การวัดความเสี่ยงอย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน BIS ที่เสนอในปี 1996 ซึ่งจะเป็นเครื่องมือสำคัญของการวัดความเสี่ยงของธนาคาร บริษัทหลักทรัพย์ กองทุน เครื่องมือวัดความเสี่ยงที่ใช้คือ Value at Risk (VaR) ซึ่งมีข้อดีในการวัดความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการถือครองตราสารทางการเงินหลากหลายประเภท เช่น หุ้น พันธบัตร ตราสารอนุพันธ์ พร้อมกันได้ นอกจากนี้ผู้ศึกษาจะต้องลงมือปฏิบัติด้วยการสร้างแบบจำลองเพื่อการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

Prerequisite: *Have earned credits of MF 650 Derivatives*

Measuring systemic risk according to BIS 1996. Application of “Value At Risk” measurement in banks, securities, and funds Model building to manage financial risk.

กง.758 การศึกษาหัวข้อพิเศษทางการเงิน 1 2 (2-0-6)

MF758 Special Topics in Finance I

ประเด็นหรือหัวข้อสำคัญทางการเงินที่น่าสนใจในปัจจุบัน

This course focuses on current issues or special topics of interests in finance.

กง.759 การศึกษาหัวข้อพิเศษทางการเงิน 2 2 (2-0-6)

MF759 Special Topics in Finance II

ประเด็นหรือหัวข้อสำคัญทางการเงินที่น่าสนใจในปัจจุบัน

This course focuses on current issues or special topics of interests in finance.

กง.767 การกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน 2 (2-0-6)

MF767 Corporate Governance and Sustainability

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง.641 การบริหารการเงินองค์กร

ศึกษาระบบที่จัดให้มีโครงสร้างและกระบวนการของความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน นำไปสู่ความเจริญเติบโตและเพิ่มมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้นในระยะยาว โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ความเข้าใจว่าระบบธรรมาภิบาลในบริษัทที่ดีจะมีผลต่อการดำเนินงานและมูลค่าบริษัทอย่างไร

Prerequisite: *Have earned credits of MF 641 Corporate Financial Management*

The theory, empirical evidence, and applications of corporate governance in Asian economies. The separation of ownership and control, legal environment, board of directors, investor activism, and stakeholder rights. The legal system: how regulation is

used to support corporate governance, how different legal systems differ and how that affects corporate and market performance.

กง.768 เทคโนโลยีทางการเงิน **2 (2-0-6)**
MF768 Financial Technology

ศึกษาเทคโนโลยีที่มีผลต่อการพัฒนาบริการการเงินรูปแบบใหม่ เช่น ระบบปัญญาประดิษฐ์ บล็อกเชน โดยแสดงการประยุกต์ใช้ และประเด็นทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

Investigate emerging technologies adopted in new financial services such as Artificial Intelligence, Blockchain. The applications of these technologies will be discussed with related theoretical issues.

กง.769 ตราสารทางการเงินประเภทซับซ้อนและการกำหนดราคาขั้นสูง **2 (2-0-6)**
MF769 Structured Products and Advanced Pricing

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 640 ทฤษฎีการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์

และ กง. 645 การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน

ความเข้าใจในตราสารการเงินประเภทซับซ้อนที่มีโครงสร้างการคำนวณดอกเบี้ย และรูปแบบการจ่ายเงินฝากที่ซับซ้อนกว่าเงินฝาก ตราสารทุน ตราสารหนี้ แบบธรรมดาๆ ตลอดจนศึกษาการออกแบบตราสารการเงินประเภทซับซ้อนเพื่อให้ตอบสนองความต้องการลูกค้าในการลงทุนและจัดการกับความเสี่ยง

Prerequisite: *Have earned credits of MF 640 Investments Theory and Asset Management and MF645 Fixed Income Analysis and Equity Analysis*

Structured products in equity (such as ETFs), fixed income (such as interest rate products, mortgage-back securities), and derivatives (such as derivative warrants, Asian options, FX products). The basics of the product, economic benefits of using the products, how to use the products for purposes such as risk management or trading, and importantly how to design non-existing products from current securities to meet specific need.

กง.777 การเงินทางพฤติกรรมศาสตร์ **2 (2-0-6)**
MF777 Behavioral Finance

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 645 การวิเคราะห์ตราสารหนี้และตราสารทุน

ผลกระทบทางจิตวิทยาที่มีต่อนักลงทุน ทำให้คำอธิบายพฤติกรรมของตลาดทุนตามแนวคิดกระแสหลักโดยเฉพาะ Efficient Market Hypothesis ไม่สามารถอธิบายพฤติกรรมของนักลงทุนในตลาดจริงได้ วิชานี้จะแนะนำแบบจำลองที่ใช้อธิบายสถานะตลาดทุนที่นักลงทุนขาดข้อมูล และทำการซื้อขายในตลาดที่ Arbitrageur มีข้อจำกัดทั้งในแง่เงินทุน และระยะเวลาลงทุน จึงทำให้กลไกตลาดไม่สามารถ

ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามที่ทฤษฎีการเงินทั่วไปเสนอได้ นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้เรียนรู้การสร้างกลยุทธ์การลงทุนภายใต้สภาวะตลาดลักษณะนี้

Prerequisite: *Have earned credits of MF 645 Fixed Income Analysis & Equity Analysis*

How psychological effect affects the investment decisions. Famous anomalies found in capital market will be explained by the new paradigm of behavioral finance that is more close to reality. The market where less than fully rational investors trade against arbitrageurs whose resources are limited by risk aversion, short horizons, and agency problems. Formulating trading strategy.

กง.778 กลยุทธ์การบริหารการเงินขั้นสูง

2 (2-0-6)

MF778 Advanced Corporate Financial Strategy

วิชาบังคับก่อน: *สอบได้วิชา กง. 641การบริหารการเงินองค์กร*

นโยบายและกลยุทธ์ทางการเงินในเรื่องที่เกี่ยวกับการปรับและออกแบบโครงสร้างของธุรกิจ โครงสร้างทางการเงิน การสร้างและออกแบบหลักทรัพย์ทางการเงิน รวมถึงการออกแบบและวางระบบ การกำกับดูแลกิจการ

Prerequisite: *Have earned credits of MF 641 Corporate Financial Management*

Financial policy and strategy of financial architecture and design for firms. Corporate restructuring, financial restructuring, financial innovations, and corporate governance.

(4) วิทยานิพนธ์ (Thesis)

กง.800 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

MF800 Thesis

การสร้างโครงการวิจัย และการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการเงิน และนำเสนอ วิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ จริยธรรมในการทำวิจัย และจริยธรรมในการเผยแพร่ ผลงานวิชาการ

Research project in which an advisor is assigned. Depending on the advisor's recommendation, the approval of the proposal and completion of thesis will be made by the thesis committee appointed by the MIF program.

(5) การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)

กง.791 การค้นคว้าอิสระ 1

3 หน่วยกิต

MF791 Independent Study I

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง.630 วิธีการวิจัยทางการเงินสำหรับนักเศรษฐศาสตร์การเงิน

และ กง. 640 ทฤษฎีการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์

และ กง. 641 การบริหารการเงินองค์กร

นักศึกษาจะค้นคว้าศึกษา และทำรายงานหัวข้อวิจัยย่อยทางการเงินที่ตนเองสนใจ ภายใต้การดูแลและแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่ทางโครงการแต่งตั้ง การศึกษาดังกล่าวอาจจะเป็นกรณีศึกษาหรือการวิจัยโดยใช้สถิติ และผลการศึกษาดังกล่าวจะถูกนำมาใช้เป็นองค์ประกอบหลักในการสอบประมวลผลของการศึกษาแผน ข

Prerequisite: Have earned credits of MF 630 Research Methods for Financial Economists and MF 640 Investments Theory and Asset Management and MF 641 Corporate Financial Management

A self-study course which explores the individual quest of knowledge in the area of finance. The advisor assigned by the program will supervise the study. A project is required and will be graded by the advisor. The project, with the advisor's approval, may be a case study or empirical study, and will be the basis for the comprehensive examination of Plan B.

กง.792 การค้นคว้าอิสระ 2

3 หน่วยกิต

MF792 Independent Study II

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา กง. 791 การค้นคว้าอิสระ 1

นักศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมต่อเนื่องจากวิชา กง. 791 การค้นคว้าอิสระ 1 ภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาจนสามารถบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และผลการศึกษาดังกล่าวจะถูกนำมาใช้เป็นองค์ประกอบหลักในการสอบประมวลผลความรู้ของการศึกษา แผน ข

Prerequisite: Have earned credits of MF 791 Independent Study I

Continuing research from MF791 under advised supervision.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือ การฝึกปฏิบัติ)

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

5.1. คำอธิบายโดยย่อ

วิทยานิพนธ์

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการเงิน และนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ จริยธรรมในการทำวิจัย และจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

การค้นคว้าอิสระ 1

นักศึกษาจะค้นคว้าศึกษา และทำรายงานหัวข้อวิจัยย่อยทางการเงินที่ตนเองสนใจ ภายใต้การดูแลและแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่ทางโครงการแต่งตั้ง การศึกษาดังกล่าวอาจจะเป็นกรณีศึกษาหรือการวิจัยโดยใช้สถิติ และผลการศึกษาดังกล่าวจะถูกนำมาใช้เป็นองค์ประกอบหลักในการสอบประมวลความรู้ของการศึกษาแผน ข

การค้นคว้าอิสระ 2

นักศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมเนื่องจากวิชา กง. 791 การค้นคว้าอิสระ 1 ภายใต้การดูแลให้คำปรึกษา แนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาจนสามารถบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และผลการศึกษาดังกล่าวจะถูกนำมาใช้เป็นองค์ประกอบหลักในการสอบประมวลความรู้ของการศึกษาแผน ข

5.2. มาตรฐานผลการเรียนรู้

วิทยานิพนธ์

นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการวิจัย สามารถทำการวิจัยเพื่อใช้ในการแก้ปัญหาทางการเงินโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมทั้งสามารถนำเสนอผลการวิจัย และเผยแพร่ผลการวิจัยได้อย่างถูกต้องและมีจริยธรรม

การค้นคว้าอิสระ 1

นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจการจัดทำข้อเสนอ โครงการโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา รวมทั้งมีความพร้อมในการปฏิบัติงานจริงและสามารถประเมินความคืบหน้าในการทำงานตามแผนที่วางไว้

การค้นคว้าอิสระ 2

นักศึกษาสามารถนำเสนอข้อเสนอโครงการจากการค้นคว้าอิสระ 1 มาจัดทำให้สมบูรณ์ตามขอบเขตที่ได้เสนอไว้ และสามารถตอบคำถามที่เกี่ยวกับหลักการทฤษฎี และการปฏิบัติจริงของผลงานของตนได้ พร้อมทั้งนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้อง

5.3 ช่วงเวลา

| | | |
|-------------------|----------------------|-----------------|
| วิทยานิพนธ์ | ภาคการศึกษาที่ 1 - 2 | ปีการศึกษาที่ 2 |
| การค้นคว้าอิสระ 1 | ภาคการศึกษาที่ 1 | ปีการศึกษาที่ 2 |
| การค้นคว้าอิสระ 2 | ภาคการศึกษาที่ 2 | ปีการศึกษาที่ 2 |

5.4 จำนวนหน่วยกิต

| | | |
|-------------------|----|----------|
| วิทยานิพนธ์ | 12 | หน่วยกิต |
| การค้นคว้าอิสระ 1 | 3 | หน่วยกิต |
| การค้นคว้าอิสระ 2 | 3 | หน่วยกิต |

5.5 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ และการสอบประมวลความรู้

5.5.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

1) นักศึกษาจะจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้เมื่อศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาค การศึกษา หรือมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ

3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ อย่างน้อย 3 คน เพื่อทำหน้าที่แนะนำการเขียนวิทยานิพนธ์ให้นักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์และสอบ วิทยานิพนธ์

4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5) การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

5.5.2 การสอบวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2) นักศึกษาจะสอบวิทยานิพนธ์ได้เมื่อสอบภาษาต่างประเทศผ่านแล้ว

3) การสอบวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ S ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์

5.5.3 การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

1) นักศึกษาจะจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระได้เมื่อได้ศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ หรือมีค่าหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

2) นักศึกษาต้องทำการค้นคว้าอิสระเป็นภาษาอังกฤษ

3) หลังจากจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระแล้ว นักศึกษาต้องนำเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระเพื่อให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระอย่างน้อย 2 คน เพื่อทำหน้าที่แนะนำการค้นคว้าอิสระให้นักศึกษา รวมทั้ง สอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ และสอบการค้นคว้าอิสระ

4) อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5) การดำเนินการทำและสอบการค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

5.5.4 การสอบประมวลความรู้ (แผน ข)

1) นักศึกษามีสิทธิที่จะสอบประมวลความรู้เมื่อจดทะเบียนรายวิชาบังคับครบถ้วน และต้องสอบผ่านวิชาบังคับตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

2) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

3) การดำเนินการสอบประมวลความรู้ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

5.6 การเตรียมการ

5.6.1 อธิบายและกำหนดขอบเขต พร้อมทั้งจัดเตรียมคู่มือแนวทางการปฏิบัติงานในการศึกษา วิชาวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระให้กับนักศึกษา

5.6.2 มีการจัดสรรอาจารย์ที่ปรึกษาในการจัดทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระให้กับนักศึกษาตามความถนัดของอาจารย์และหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ

5.7 กระบวนการประเมินผล

5.7.1 นักศึกษาแจ้งความจำนงสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยยื่นแบบฟอร์มขอสอบ (ตามที่โครงการฯ กำหนด) ก่อนช่วงสอบประมาณ 2 สัปดาห์

5.7.2 โครงการฯ จะตั้งกรรมการสอบอย่างน้อย 3 คน ในกรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์ และอย่างน้อย 2 คน ในกรณีที่เป็นการค้นคว้าอิสระ ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

5.7.3 นักศึกษาแก้ไขปรับปรุงข้อเสนอโครงการฯ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสอบ และดำเนินการให้แล้วเสร็จ และจัดส่งให้คณะกรรมการรับรองงานภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันที่สอบเสร็จ พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้ลงนามเรียบร้อยแล้วให้กับโครงการฯ พร้อมทั้งไฟล์งาน

5.7.4 ในการสอบการค้นคว้าอิสระนั้น ถ้านักศึกษาสอบไม่ผ่านต้องลงทะเบียนลักษณะวิชาการค้นคว้าอิสระใหม่

5.7.5 การประเมินผลวิชาวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ แบ่งเป็นสองระดับ คือ ระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้) หน่วยกิตที่ได้ไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย ส่วนเงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 33,46,48,55,60,69-74,80-81

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

การทวนสอบในระดับรายวิชาอาจมีกระบวนการที่แตกต่างกันไปตามแผนการสอนและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ซึ่งอาจประกอบด้วย การสอบข้อเขียน งานรายบุคคล หรืองานกลุ่มที่มอบหมาย เป็นต้น โดยกำหนดให้ระบบการทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของระบบการประกันคุณภาพภายในของสถาบันอุดมศึกษาที่ต้องทำความเข้าใจตรงกันทั้งสถาบันและนำไปดำเนินการจนบรรลุผลสัมฤทธิ์ซึ่งผู้ประเมินภายนอกจะต้องสามารถตรวจสอบได้

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

การกำหนดกลวิธีการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา เน้นการทำวิจัยสัมฤทธิ์ผลของการประกอบอาชีพของบัณฑิต ที่ทำอย่างต่อเนื่องและนำผลวิจัยที่ได้ย้อนกลับมาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน และหลักสูตรแบบครบวงจร รวมทั้งการประเมินคุณภาพของหลักสูตรและหน่วยงานโดยองค์กรระดับสากล โดยการวิจัยอาจจะทำดำเนินการดังตัวอย่างต่อไปนี้

1) ภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิต ประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบกิจการอาชีพ

2) การตรวจสอบจากผู้ประกอบการ โดยการขอเข้าสัมภาษณ์ หรือ การแบบสอบถาม เพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้นๆ ในคาบระยะเวลาต่างๆ เช่น ปีที่ 1 ปีที่ 5 เป็นต้น

3) การประเมินตำแหน่ง และหรือความก้าวหน้าในสายงานของบัณฑิต

4) ประเมินจากสถานศึกษาอื่น โดยการส่งแบบสอบถาม หรือ สอบถามเมื่อมีโอกาสในระดับความพึงพอใจในด้านความรู้ ความพร้อม และคุณสมบัติด้านอื่นๆ ของบัณฑิตที่จะจบการศึกษาและเข้าศึกษาเพื่อปริญญาสูงขึ้นในสถานศึกษานั้นๆ

5) การประเมินจากบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียนรวมทั้งสาขาอื่นๆ ที่กำหนดในหลักสูตร ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย

6) ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มาประเมินหลักสูตร หรือ เป็นอาจารย์พิเศษต่อความพร้อมของนักศึกษาในการเรียน และคุณสมบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทวนสอบการเรียนรู้ และการพัฒนาองค์ความรู้ของนักศึกษา

7) ผลงานของนักศึกษาที่วัดเป็นรูปธรรมได้ เช่น จำนวนรางวัลทางสังคมและวิชาชีพ จำนวนนักศึกษาที่ศึกษาต่อในระดับสูง จำนวนการไปร่วมเผยแพร่ผลงานในการสัมมนาทางวิชาการ และ จำนวนผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 แผน ก แบบ ก2

1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

2) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

3) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการวัดผลวิชาเสริมพื้นฐาน

4) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

5) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณบดีคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี แต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟัง

6) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ดังกล่าว

7) นำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์เข้าระบบบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

8) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะพาณิชยศาสตร์ฯ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

9) ชำระหนี้สินทั้งหมดต่อมหาวิทยาลัยครบถ้วนแล้ว

3.2 แผน ข

1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

2) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

3) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการวัดผลวิชาเสริมพื้นฐาน

4) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

5) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบประมวลความรู้

6) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิชาการค้นคว้าอิสระ โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณบดีคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี แต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟัง

7) รายงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

- 8) นำส่งรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ เข้าระบบบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561
- 9) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะแพทยศาสตร์ฯ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด
- 10) ข้าราชการนิตินทั้งหมดต่อมหาวิทยาลัยครบถ้วนแล้ว