



ปรับปรุง: พ.ศ. 2566

คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[1]

รายละเอียดของรายวิชา
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย 0202381 คณิตศาสตร์การเงิน

ภาษาอังกฤษ 0202381 Mathematics of Finance

2. จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

(ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ - ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 6 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

ระดับปริญญาโท

ระดับปริญญาเอก

3.2 ประเภทของรายวิชา

วิชาแกน

วิชาพื้นฐาน

วิชาบังคับ

วิชาเลือก

วิชาเลือกเสรี

อื่น ๆ

3.3 คณะ/สาขาวิชาที่เรียน/ชั้นปี

คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

สาขาวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นปี 3

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ.ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์	วิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์และสถิติ	089-1195136	ypreedaporn@hotmail.com	

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ.ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์	วิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์และสถิติ	089-1195136	ypreedaporn@hotmail.com	



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[2]

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

- มี ระบุ
- ไม่มี

5. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

- มี ระบุ
- ไม่มี

6. สถานที่เรียน/ห้องเรียน

วันพุธ 9:00 – 12:10 น. MF1202

7. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567



[3]

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

- 1.1 มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องดอกเบี้ย ค่ารายปี หลักทรัพย์และพันธบัตร การชำระหนี้ในรูปแบบต่าง ๆ ได้
- 1.2 สามารถใช้คณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์และตัดสินใจด้านการเงินได้
- 1.3 ให้ผู้เรียนตระหนักถึงความสำคัญของการออมและการลงทุน

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

- CLO1 อธิบายความแตกต่างของดอกเบี้ย การลงทุน และการชำระหนี้ในรูปแบบต่าง ๆ ได้
- CLO2 คำนวณดอกเบี้ยจากการลงทุน การชำระหนี้ได้
- CLO3 วิเคราะห์ดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นในธุรกรรมการเงินต่าง ๆ ได้
- CLO4 เลือกผลิตภัณฑ์ทางการเงิน การลงทุนที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคลได้
- CLO5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย มีความซื่อสัตย์ในการทำงาน
- CLO6 สื่อสารและนำเสนอข้อมูลจากการค้นคว้าความรู้ด้วยตนเองให้ผู้อื่นเข้าใจได้อย่างเหมาะสม



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[4]

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ดอกเบี้ยทบต้นและส่วนลด ค่ารายงวดและการชำระหนี้ หุ้นและพันธบัตร และการใช้คณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์การลงทุนและการตัดสินใจด้านการเงิน

Compound interest and discount; annuities and repayment; stock and bonds; uses of mathematics in investment and financial decision making analysis

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
3 ชั่วโมง x 15 สัปดาห์	ตามความต้องการของนิสิต	6 ชั่วโมง x 15 สัปดาห์
45 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา		90 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มตามความต้องการ ประมาณ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยช่องทางการติดต่อสื่อสารการให้คำปรึกษา ได้แก่

ห้องทำงาน: SC1420

E-mail: ypreedaporn@hotmail.com

โทรศัพท์: 089-1195136

Line ID: 0891195136

Messenger: Preedaporn Yuenthanakul

TSU MOOC: วิชาคณิตศาสตร์การเงิน



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[5]

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

CLO1 อธิบายความแตกต่างของดอกเบี้ย การลงทุน และการชำระหนี้ในรูปแบบต่าง ๆ ได้

CLO2 คำนวณดอกเบี้ยจากการลงทุน การชำระหนี้ได้

CLO3 วิเคราะห์ดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นในธุรกรรมการเงินต่าง ๆ ได้

CLO4 เลือกผลิตภัณฑ์ทางการเงิน การลงทุนที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคลได้

CLO5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย มีความซื่อสัตย์ในการทำงาน

CLO6 สื่อสารและนำเสนอข้อมูลจากการค้นคว้าความรู้ด้วยตนเองให้ผู้อื่นเข้าใจได้อย่างเหมาะสม

2. ความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)						
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
0202381	○	○	○		○	○	○
CLO 1	✓						
CLO 2	✓	✓					
CLO 3	✓					✓	
CLO 4	✓					✓	
CLO 5					✓		
CLO 6			✓				✓

PLO1. สามารถอธิบาย อภิปราย และสรุปองค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์

PLO2. สามารถใช้เทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

PLO3. สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสารและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

PLO4. สามารถปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขและมีประสิทธิภาพ

PLO5. มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อหน้าที่ต่อตนเองและสังคม รวมทั้งปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาการ

PLO6. สามารถใช้องค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบและสร้างสรรค์

PLO7. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองและสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางคณิตศาสตร์ได้



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[6]

3. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/ เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	1. บรรยาย 2. กรณีศึกษา	1. สอบย่อย 2. การนำเสนอ / รายงาน 3. สอบปลายภาค
CLO2	1. บรรยาย	1. สอบย่อย
CLO3	2. สาธิต	2. แบบฝึกปฏิบัติ
CLO4	3. Activity Based Learning	3. การนำเสนอ / รายงาน 4. สอบปลายภาค
CLO5	1. Activity Based Learning	1. รายงานเดี่ยว รายงานกลุ่ม
CLO6	2. อภิปราย	2. การนำเสนอ 3. แบบประเมิน / แบบสังเกต



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[7]

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบ ที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
1	พูดคุยข้อตกลงในเรื่องการเรียนการสอน พร้อม ทั้งมอบหมายงานที่ต้องรับผิดชอบในวิชา	1:00		บรรยาย อภิปราย	ผศ. ปริดาภรณ์ กาญจนสำราญ วงศ์
	บทนำ ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์การเงิน	2:00		บรรยาย : ppt และเอกสารบทนำ	
2	บทที่ 1 ดอกเบี้ยเชิงเดียว	0:30		ทบทวนเนื้อหาบทนำด้วย Classpoint	
		1:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 1	
3	บทที่ 1 ดอกเบี้ยเชิงเดียว (ต่อ)	2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 1	
		0:30		ทำแบบฝึกหัดบทที่ 1	
4	บทที่ 2 ดอกเบี้ยทบต้น	0:30		ทบทวนเนื้อหาบทที่ 1 ด้วย Classpoint	
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 2	
5	บทที่ 2 ดอกเบี้ยทบต้น (ต่อ)	2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 2	
		0:30		ทำแบบฝึกหัดบทที่ 2	
6	บทที่ 3 คารายงวด	0:30		นำเสนองานชิ้นที่ 1: กลุ่ม 1	
		0:30		ทบทวนเนื้อหาบทที่ 2 ด้วย Classpoint	
		2:00		บรรยาย: เอกสารบทที่ 3	
7	บทที่ 3 คารายงวด (ต่อ)	0:30		นำเสนองานชิ้นที่ 1: กลุ่ม 2	
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 3	
8	บทที่ 4 คารายงวดแบบอื่น ๆ	0:30		นำเสนองานชิ้นที่ 1: กลุ่ม 3	
		0:30		ทบทวนเนื้อหาบทที่ 3 ด้วย Classpoint	
		2:00		บรรยาย: เอกสารบทที่ 4	
9	บทที่ 4 คารายงวดแบบอื่น ๆ (ต่อ)	0:30		นำเสนองานชิ้นที่ 1: กลุ่ม 4	
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 4	
10	บทที่ 5 การผ่อนชำระและการสะสมเงินทุน	0:30		นำเสนองานชิ้นที่ 1: กลุ่ม 5	
		0:30		ทบทวนเนื้อหาบทที่ 4 ด้วย Classpoint	
		2:00		บรรยาย: เอกสารบทที่ 5	
11	บทที่ 6 พันธบัตรและหลักทรัพย์อื่น ๆ	0:30		ทบทวนเนื้อหาบทที่ 5 ด้วย Classpoint	
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 6	
12	บทที่ 6 พันธบัตรและหลักทรัพย์อื่น ๆ (ต่อ)	0:30		อภิปรายกลุ่ม: กิจกรรมออมเร็ว รวยเร็ว	
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 6	



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[8]

คาบ ที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
13	บทที่ 7 การประยุกต์ทางการเงิน	0:30		ทบทวนเนื้อหาบทที่ 6 ด้วย Classpoint	ผศ. ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญ วงศ์
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 7	
14	บทที่ 7 การประยุกต์ทางการเงิน (ต่อ)	0:30		อภิปรายกลุ่ม: รู้จักการเทรดหุ้น	
		2:30		บรรยาย: เอกสารบทที่ 7	
15	การนำเสนองาน	3:00		นำเสนองานชิ้นที่ 2 พร้อมอภิปราย ร่วมกัน	
16	สัปดาห์หยุดอ่านหนังสือสอบ				
17	สอบปลายภาค วันพุธที่ 9 ตุลาคม 2567 9:00 - 12:00 น.				
18					
รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		45	---		

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

- แบบฝึกหัด หรือ ใบงาน หรือ ชิ้นงาน
- การทดสอบย่อย
- การนำเสนอหน้าชั้น
- การถามตอบด้วยวาจา

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

- (1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 อธิบายความแตกต่างของดอกเบี้ย การลงทุน และการชำระหนี้ในรูปแบบต่าง ๆ ได้	การถามตอบด้วยวาจา	แบบทดสอบย่อย	5
		สอบปลายภาค	10
CLO2 คำนวณดอกเบี้ยจากการลงทุน การชำระหนี้ได้	โจทย์ปัญหา	แบบทดสอบย่อย	5
		ใบงาน	5
		สอบปลายภาค	10



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[9]

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO3 วิเคราะห์ดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นในธุรกรรมการเงินต่าง ๆ ได้	โจทย์ปัญหา	แบบทดสอบย่อย	5
		ใบงาน	5
		สอบปลายภาค	10
CLO4 เลือกผลิตภัณฑ์ทางการเงิน การลงทุนที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคลได้	โจทย์ปัญหา	แบบทดสอบย่อย	5
		ใบงาน	5
		สอบปลายภาค	10
CLO5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย มีความซื่อสัตย์ในการทำงาน	การประเมินตนเองของผู้เรียนและจากผู้สอน	แบบประเมิน	5
CLO6 สื่อสารและนำเสนอข้อมูลจากการค้นคว้าความรู้ด้วยตนเองให้ผู้อื่นเข้าใจได้อย่างเหมาะสม	ใบงาน หรือ โจทย์ที่ได้รับมอบหมาย	รายงาน	10
		การนำเสนอ	10
รวม			100

สรุป กิจกรรม งานนำเสนอ ทดสอบย่อย และกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่ตกลงกับผู้เรียน (Quiz) 60 คะแนน
การสอบปลายภาค (Final) 40 คะแนน

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

รูปแบบระดับชั้น

80 – 100	ได้เกรด A	73 – 79	ได้เกรด B+
66 – 72	ได้เกรด B	58 – 65	ได้เกรด C+
50 – 57	ได้เกรด C	40 – 49	ได้เกรด D+
30 – 39	ได้เกรด D	0 – 29	ได้เกรด F

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

- ผ่านช่องทางของสาขาวิชา
- ผ่านช่องทางการร้องเรียนของคณะวิทยาศาสตร์ (เว็บไซต์คณะ)



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[10]

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์. (2564). เอกสารประกอบการสอน วิชาคณิตศาสตร์การเงิน. พัทลุง: มหาวิทยาลัยทักษิณ.

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

ภาษาไทย

- เฉลิมศรี ชำนิ. (2550). เอกสารประกอบการสอนวิชาคณิตศาสตร์การเงิน. สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- ประสิทธิ์ พยัคฆพงษ์. (2547). คณิตศาสตร์การเงินและการลงทุน. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มานพ วรภักดี. (2549). ทฤษฎีดอกเบี้ย. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อ่ำพล ธรรมเจริญ. (2551). คณิตศาสตร์การเงิน. ชลบุรี: ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

ภาษาอังกฤษ

- Broverman, Samuel A. (1951). Mathematics of investment and credit. 3rd ed. USA : Actex Publications, Inc.

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้องที่มีในสำนักหอสมุด

- ประสิทธิ์ พยัคฆพงษ์. (2547). คณิตศาสตร์การเงินและการลงทุน. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. Call Number 650.0151 ป 462 ค 2547
- อายเรส, แฟรงค์. (2540). ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์คณิตศาสตร์การเงิน. กรุงเทพฯ ฯ : แมคกรอ-ฮิล. Call Number 332.8 อ 532 ท 2540
- ศักดิ์สิทธิ์ ศุขสุ. (2553). สร้างแบบจำลองทางการเงิน (Financial modelling) ด้วยโปรแกรม Excel กรุงเทพฯ ฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น Call Number 332.0285 ศ 453 ส 2553
- สกล คำปันนา. (2558) จัดการการเงินง่าย ๆ ด้วย Excel for Finance. กรุงเทพฯ ฯ : ซีเคเอส มีเดีย Call Number 005.369 ส005จ 2558
- กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต. (2564) ความรู้ทางการเงินในยุคดิจิทัล. พิษณุโลก : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร Call Number 332.0285 ก002ค 2564



[11]

- รวี ลงกาณี. (2561). อนุพันธ์ทางการเงิน : ทฤษฎีและการประยุกต์. กรุงเทพฯ : ฝ่ายพัฒนาความรู้ผู้ลงทุน ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย Call Number 332.632 ร177อ 2561
- ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2558). คู่มือ Happy money. ตอน องค์กรสร้างสุขทางการเงิน. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. Call Number 332.024 ต349ค 2558
- อลิศรา ฮัววานิช, กฤติยา สุทธิชื่น. (2559). คู่มือ Happy money: สร้างสุขทางการเงิน. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย Call Number 332.024 อ299ค 2559
- ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน. (2560). ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ตลาดทุน : ตราสารทั่วไป. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. Call Number 332.0415 ต349ค 2560
- สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2551). ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตราสารอนุพันธ์. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. Call Number 332.632 ต349ค 2551
- สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2549). ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน. กรุงเทพฯ : ฝ่ายสื่อสารสัมพันธ์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. Call Number 332.642 ต 349 ข 2549
- ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2556). การลงทุนในตราสารทุน. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. Call Number 332.6322 ต349ก 2556
- ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2559). การลงทุนในตราสารอนุพันธ์. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. Call Number 332.6322 ต349ก 2559

3. ทรัพยากรอื่น ๆ (ถ้ามี)

แหล่งเรียนรู้ออนไลน์

- <http://www.a-academy.net/> - <http://www.aomoney.com/>
- <https://www.taxbugnoms.co/> หรือ <https://m.facebook.com/TaxBugnoms/>
- <https://www.set.or.th/> - <https://www.รู้เรื่องเงิน.com/>
- <https://www.bot.or.th>
- https://www.youtube.com/watch?v=b_Z12B04f_M เจาะใจ EP.42 : จุดเปลี่ยนชีวิตของ "โอมศิริ วีระกุล" และการวางแผนการเงินที่เราควรรู้



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
สาขาวิชาที่สอน คณิตศาสตร์และสถิติ

รหัสวิชา 0202381
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์การเงิน

[12]

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

- 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต**
 - ใช้แบบประเมินการเรียนการสอนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - การสอบถามผู้เรียนเมื่อสิ้นสุดการเรียน
 - ประเมินจากผลการเรียนของนิสิต
- 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน**
 - นิสิตประเมินการสอนผ่านแบบประเมินผลการสอนของมหาวิทยาลัย ที่กำหนดให้มีการประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอน โดยนิสิต ทุกภาคการศึกษา
 - กลุ่มอาจารย์ผู้สอนร่วมกันประเมินโดยพิจารณาจากผลการเรียนรู้ของผู้เรียนทั้ง 5 ด้าน
 - ผู้สอนประเมินตนเอง
- 3. การปรับปรุงการสอน**
 - การนำผลการประเมินการสอนและประเมินประสิทธิภาพของรายวิชามาปรับปรุงการสอนหลังสิ้นสุดการเรียนการสอนทุกภาคการศึกษา
- 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา**
 - ทวนสอบรายละเอียดของรายวิชาโดยอาจารย์ประจำหลักสูตร
 - ทวนสอบข้อสอบโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 - ทวนสอบค่าระดับชั้นโดยคณะกรรมการการประกันคุณภาพการศึกษาของสาขาวิชา และ คณะกรรมการประจำคณะ
 - แสดงผลการให้คะแนนในระบบทะเบียนนิสิต และประกาศให้นิสิตทวนสอบคะแนน
- 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**
 - จัดทำรายงานผลดำเนินการของรายวิชา แล้วนำเสนอในที่ประชุมกรรมการประจำหลักสูตร เพื่อปรับปรุงแผนการสอนและ ประสิทธิภาพของการสอน

(ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

วันที่ 8 มิถุนายน 2567

(.....)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วันที่