



รายวิชา 040533211 การบัญชีและการเงินธุรกิจ (Accounting and Corporate Finance)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ภาควิชาสถิติประยุกต์

สาขาวิชาสถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

040533211 การบัญชีและการเงินธุรกิจ (Accounting and Corporate Finance)

2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (3-0-6)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย เป็นรายวิชาชีพ กลุ่มวิชาบังคับ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ อาจารย์ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะฉัตร ลีลาศิลปศาสตร์

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษา 1 ของชั้นปีที่ 2

6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

040203101 คณิตศาสตร์ 1 (Mathematics 1)

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

9. ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา

- ☒ การเรียนการสอนในรายวิชานี้มีการพัฒนาขึ้นใหม่ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงหลักสูตร
- ☐ รายวิชานี้มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน
- ☐ รายวิชานี้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน หรือมีการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาจากการวิจัย หรือจากกระบวนการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
- ☐ รายวิชานี้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน
- ☐ รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

10. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

15 มิถุนายน 2569



หมวดที่ 2 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

หลักการบัญชี แนวคิดและเงื่อนไขการบัญชีขั้นพื้นฐาน หลักของกฎระเบียบทางการบัญชี ภาษี นิติบุคคลและการจัดเก็บ การจัดทำรายงานประจำปี การเงิน ประเภทของธุรกิจ งบการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน การวัดและประเมินผลสมรรถนะทางการเงิน เครื่องมือทางการเงิน มูลค่าเงิน ตามเวลา ความเสี่ยงและผลตอบแทน งบประมาณการลงทุน การจัดหาเงินทุนระยะสั้นและระยะยาว ผลตอบแทนการลงทุนของโครงการ

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อสัปดาห์

ทฤษฎี (ชั่วโมง)	ฝึกปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
45 ชั่วโมง (3 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0 ชั่วโมง	45 ชั่วโมง (3 ชั่วโมง/สัปดาห์)

ลักษณะรายวิชา

☒ บรรยาย☐ ปฏิบัติการ

การวัดและประเมินผล

☒ A-F☐ S/U☐ P

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

- ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง/สัปดาห์
- ให้คำปรึกษาแนะนำผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น แอปพลิเคชันไลน์ อีเมล เป็นต้น

4. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs): นักศึกษาสามารถ

- CLO 1. วิเคราะห์ปัญหา จัดการข้อมูลทางบัญชีและธุรกิจ เพื่อแก้ไขปัญหาทางธุรกิจอย่างเหมาะสมและตรงไปตรงมา
- CLO 2. คิด วิเคราะห์ สรุปประเด็น ถ่ายทอด และสื่อสารได้อย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ
- CLO 3. ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปหรือเทคโนโลยีที่มีอยู่ได้อย่างเหมาะสมกับข้อมูลและสถานการณ์
- CLO 4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการจัดการข้อมูล วางแผน ตัดสินใจทางธุรกิจ และถ่ายทอดตามหลักวิชาการได้
- CLO 5. ทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้ มีความรับผิดชอบต่อตัวเองและสังคม และมีจรรยาบรรณ

5. ความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs) และ
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)

ตารางที่ 5.1 ความสอดคล้องของ PLOs และ CLOs

ELOs/CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5
PLO 1 (G) สามารถแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อตนเอง สิ่งแวดล้อม เคารพกติกาของสังคม และ การปฏิบัติตน อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา	✓				✓
PLO 3 (G) : สามารถเรียนรู้อย่างต่อเนื่องในสถานการณ์ ธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา		✓	✓	✓	
PLO 4 (S) : สามารถประยุกต์ความรู้ทางด้านสถิติธุรกิจ และวิทยาการประกันภัยกับสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง		✓	✓	✓	



ตารางที่ 5.2 ความสอดคล้องของคุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. และ CLOs

คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิต ที่พึงประสงค์ มจพ./CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5
1. มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพ และมีทักษะด้านความคิด สร้างสรรค์ (Professional and Thinking Skills)					
2. ซื่อสัตย์ รับผิดชอบ มีคุณธรรม จริยธรรม ทำประโยชน์เพื่อ สังคมและเป็นที่พึ่งทางวิชาการ (Social Responsibility)					
3. มีฐานคิดและความเป็นผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมและ เทคโนโลยี (Innovative and Technopreneur Mindset)					
4. สามารถแข่งขันได้ในระดับชาติและนานาชาติ (Global Competence)					

หมวดที่ 3 การพัฒนานักศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้หรือทักษะ และการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ที่สอดคล้อง
กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ในหมวดที่ 2 ข้อ 4

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	วิธีการจัดการสอน/ประสบการณ์การเรียนรู้ ตาม CLOs	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ ตาม CLOs
CLO 1	บรรยายพร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษา และมอบหมาย แบบฝึกหัด	- การสอบกลางภาค - การประเมินแบบฝึกหัดที่ได้รับมอบหมาย
CLO 2	บรรยาย ยกตัวอย่างกรณีศึกษา มอบหมายงาน	- การสอบปลายภาค - การประเมินแบบฝึกหัดที่ได้รับมอบหมาย
CLO 3	บรรยายและยกตัวอย่างการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ พร้อมทั้งยกตัวอย่าง กรณีศึกษา มอบหมายงานและแบบฝึกหัด	- การสอบปลายภาค - การประเมินแบบฝึกหัดที่ได้รับมอบหมาย
CLO 4	มอบหมายงานและแบบฝึกหัด มอบหมายโครงงานกลุ่ม อภิปรายกลุ่ม เรียนรู้จากการใช้โครงงาน (Project- based learning)	- การประเมินการนำเสนอและผลงานของ โครงงานกลุ่ม
CLO 5	มอบหมายโครงงานกลุ่ม อภิปรายกลุ่ม เรียนรู้จากการ ใช้โครงงาน (Project-based learning)	- การประเมินการนำเสนอและผลงานของ โครงงานกลุ่ม - นักศึกษาประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มในการ ทำงานเป็นทีม - ผู้สอนสังเกตการทำงานในแต่ละกลุ่ม



หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ สอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
1	หลักการบัญชี แนวคิดและเงื่อนไขการบัญชี ขั้นพื้นฐาน หลักของกฎระเบียบทางการบัญชี	1	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
2	ภาษีนิติบุคคลและการจัดเก็บ การจัดทำ รายงานประจำปี	1	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
3	การเงิน ประเภทของธุรกิจ งบการเงิน	1, 3	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
4	การวิเคราะห์งบการเงิน	1, 2, 4	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง/ มอบหมายแบบฝึกหัด	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
5	การวิเคราะห์งบการเงิน (ต่อ)	1, 2, 4	3	บรรยาย	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
6	อัตราส่วนทางการเงิน การวัดและประเมินผล สมรรถนะทางการเงิน	1, 3	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
7	มูลค่าเงินตามเวลา	1, 2	3	บรรยาย/มอบหมาย แบบฝึกหัด	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
8	มูลค่าเงินตามเวลา (ต่อ)	1, 2	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
9	สอบกลางภาค				
10	เครื่องมือทางการเงิน	1	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
11	ผลตอบแทนและความเสี่ยง	1, 2, 4, 5	3	บรรยาย/มอบหมาย โครงงานกลุ่ม	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
12	งบประมาณการลงทุน	1, 2	3	บรรยาย/มอบหมาย แบบฝึกหัด	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
13	งบประมาณการลงทุน (ต่อ)	1, 2	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
14	การจัดหาเงินทุนระยะสั้นและระยะยาว	1, 2	3	บรรยาย/ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
15	ผลตอบแทนการลงทุนของโครงการ	1, 2, 3	3	บรรยาย/มอบหมาย แบบฝึกหัด/ โปรแกรม	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
16	ผลตอบแทนการลงทุนของโครงการ (ต่อ)	1, 5	3	บรรยาย/นำเสนอ โครงงานกลุ่ม	ผศ.ดร.ปิยะฉัตร
17-18	สอบปลายภาค				
		รวม	45		



2. แผนการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ คาดหวัง ของรายวิชา (CLOs)	กิจกรรมการประเมินผลการ เรียนรู้ของผู้เรียน	กำหนดการประเมิน (สัปดาห์ที่)	สัดส่วนของการประเมินผล
CLO 1, 2, 3, 4	แบบฝึกหัดที่มอบหมาย	4, 7, 12, 15	20%
CLO 1, 2, 3, 4	การสอบกลางภาค	9	30%
CLO 5	การนำเสนองาน	16	10%
CLO 1, 2, 3, 4	การสอบปลายภาค	17-18	40%

หมวดที่ 5 ทักษะการประกอบการเรียนการสอน

ตำราและเอกสารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน

1. เอกสารและตำราหลัก

- ปิยะฉัตร ลีลาศิลปศาสตร์ เอกสารประกอบการสอนรายวิชาการบัญชีและการเงินธุรกิจ (Accounting and Corporate Finance)

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- กุสุมา เวชชบุล และ อรุณี นรินทรกุล ณ อยุธยา., การเงินธุรกิจ (Business finance). มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2531
- พรธรรณภา ชูนิมิตรกุล., การเงินธุรกิจ (Corporate finance). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2562.
- เฉลิมขวัญ คุรุบุญยงค์., การเงินธุรกิจ : Business Finance. ซีเอ็ดยูเคชั่น/se-ed, 2565.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย., พื้นฐานการเงินธุรกิจ. กรุงเทพฯ: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2564.
- นภาพร ลิขิตวงศ์ขจร., หลักการบัญชีเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: CU PRESS. 2568 (ฉบับปรับปรุง).
- พงศ์พรต ฉัตรภรณ์ และคณะ., การบัญชีการเงินเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: CU PRESS. 2567.

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- ☒ แบบประเมินรายวิชา
- ☐ การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- ☒ การสะท้อนคิด จากพฤติกรรมของผู้เรียน
- ☐ ข้อเสนอแนะผ่านช่องทางออนไลน์ ที่อาจารย์ผู้สอนได้จัดทำเป็นช่องทางการสื่อสารกับนักศึกษา
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

**2. กลยุทธ์การประเมินการจัดการเรียนรู้**

- ☒ แบบประเมินผู้สอน
- ☒ ผลการสอบ
- ☐ การทวนสอบผลประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้
- ☒ การประเมินโดยคณะกรรมการประเมินข้อสอบ
- ☐ การสังเกตการณ์สอนของผู้ร่วมทีมการสอน
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

3. กลไกการปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

- ☒ สัมมนาการจัดการเรียนการสอน
- ☐ การวิจัยในและนอกชั้นเรียน
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4. กระบวนการทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาของนักศึกษา

- ☒ มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบรายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม
- ☐ การทวนสอบการให้คะแนนการตรวจผลงานของนักศึกษาโดยกรรมการวิชาการประจำภาควิชาและคณะ
- ☐ การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิอื่น ๆ ที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำหลักสูตร
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- ☒ ปรับปรุงรายวิชาในแต่ละปี ตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบตามข้อ 4
- ☐ ปรับปรุงรายวิชาในแต่ละปี ตามผลการประเมินผู้สอนโดยนักศึกษา
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)