

**รายวิชา 040533101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย (General Principles of Insurance)**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ภาควิชาสถิติประยุกต์  
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป****1. รหัสและชื่อรายวิชา**

040533101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย (General Principles of Insurance)

**2. จำนวนหน่วยกิต**

3 หน่วยกิต (3-0-6)

**3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ เป็นรายวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ

**4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์

**5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**

ภาคการศึกษา 1/2566 ของชั้นปีที่ 3

**6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**

ไม่มี

**7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)**

ไม่มี

**8. สถานที่เรียน**

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

**9. ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา**

การเรียนการสอนในรายวิชานี้มีส่วนที่ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากที่สอนเมื่อครั้งก่อน เช่น ได้มีการปรับปรุงวิธีการสอน หรือการปรับปรุงเนื้อหา การจัดแบ่งเนื้อหา หรือวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

รายวิชานี้มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน

รายวิชานี้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน หรือมีการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาจากการวิจัย หรือจากกระบวนการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

รายวิชานี้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน

รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

**10. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

19 มิถุนายน 2566

**หมวดที่ 2 ลักษณะและการดำเนินการ****1. คำอธิบายรายวิชา**

ความหมายและหลักการของการประกันภัย การประกันวินาศภัย การประกันภัยรถยนต์ ประกันอัคคีภัย การประกันภัยทางทะเล การประกันวินาศภัยแบบอื่นๆ การประกันชีวิต การประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา การประกันชีวิตแบบตลอดชีพ การประกันชีวิตแบบสะสมทรัพย์ การประกันชีวิตแบบบำนาญ

**2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อสัปดาห์**

ทฤษฎี (ชั่วโมง)	ฝึกปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
45 ชั่วโมง (3 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0 ชั่วโมง	45 ชั่วโมง (6 ชั่วโมง/สัปดาห์)

ลักษณะรายวิชา  บรรยาย  ปฏิบัติการ  
การวัดและประเมินผล  A-F  S/U  P

**3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา**

อาจารย์ผู้สอนได้จัดตารางการเข้าพบเพื่อให้คำปรึกษา เป็นเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยที่นักศึกษาสามารถเข้าพบตามเวลา office hours ที่ได้ประกาศให้นักศึกษาทราบที่หน้าห้องพักอาจารย์

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

- CLO 1. ระบุจรรยาบรรณทางวิชาชีพ ในการจัดการข้อมูลได้
- CLO 2. อธิบายศัพท์เฉพาะด้านของธุรกิจ และข้อมูลสถิติพื้นฐานที่ใช้ประกอบการพิจารณาในงานด้านการประกันภัย
- CLO 3. วิเคราะห์รูปแบบผลิตภัณฑ์ประกันภัยและนำเสนอผลการวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง
- CLO 4. ประยุกต์ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ด้านธุรกิจประกันภัยได้อย่างเหมาะสม
- CLO 5. ปฏิบัติงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นได้
- CLO 6. ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปให้เหมาะสมกับการประมวลผลข้อมูลในการประกันภัย



5. ความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Expected Learning Outcomes: ELOs) และ  
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)

(ตารางที่ 5.1 สำหรับรายวิชาที่เป็นวิชาเฉพาะและรองรับเพียงหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง และตารางที่ 5.2 สำหรับ  
รายวิชาที่รองรับหลายหลักสูตร)

ตารางที่ 5.1 ความสอดคล้องของ ELOs และ CLOs

(สำหรับรายวิชาที่เป็นวิชาเฉพาะและรองรับเพียงหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง)

ELOs/CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5	CLO 6
ELO 1 สามารถระบุบรรยายบรรณวิชาชีพด้าน การประกันภัย	✓					
ELO 2 มีความรู้และเข้าใจพื้นฐานด้านสถิติ ธุรกิจ การลงทุน และการประกันภัย		✓				
ELO 4 สามารถเลือกใช้เครื่องมือในการ วิเคราะห์ทางด้านธุรกิจและการ ประกันภัยได้อย่างถูกต้อง			✓	✓		
ELO 7 สามารถสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษได้		✓				
ELO 8 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ รู้จัก บทบาทและหน้าที่ของตนเอง มีความ เป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี					✓	
ELO 9 สามารถประมวลผลข้อมูลด้วย เทคโนโลยีให้สอดคล้องกับสายงานได้						✓

ตารางที่ 5.2 ความสอดคล้องของคุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. และ CLOs

(สำหรับรายวิชาที่รองรับหลายหลักสูตร)

คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิต ที่พึงประสงค์ มจพ./CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO ...
1. มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพ และมี ทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์ (Professional and Thinking Skills)				
2. ซื่อสัตย์ รับผิดชอบ มีคุณธรรม จริยธรรม ทำประโยชน์เพื่อสังคมและเป็นที่พึ่งทาง วิชาการ (Social Responsibility)				



คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิต ที่พึงประสงค์ มจพ./CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO ...
3. มีฐานคิดและความเป็นผู้ประกอบการด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยี (Innovative and Technopreneur Mindset)				
4. สามารถแข่งขันได้ในระดับชาติและ นานาชาติ (Global Competence)				

### หมวดที่ 3 การพัฒนานักศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้หรือทักษะ และการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาที่สอดคล้อง  
กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ในหมวดที่ 2 ข้อ 4

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	วิธีการจัดการสอน/ประสบการณ์การ เรียนรู้ตาม CLOs	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ ตาม CLOs
CLO 1	บรรยายพร้อมยกตัวอย่างการปฏิบัติงาน ตามจรรยาบรรณทางวิชาชีพ	- การสอบกลางภาค และปลายภาค
CLO 2	บรรยาย มอบหมายงาน	- การสอบกลางภาค และปลายภาค - ประเมินผลงานที่มอบหมาย
CLO 3	ยกตัวอย่างกรณีศึกษา มอบหมายงานกลุ่ม	- การสอบกลางภาค และปลายภาค - การประเมินผลการนำเสนองาน
CLO 4	บรรยาย มอบหมายงาน	- การสอบกลางภาค - การประเมินผลงานที่มอบหมาย
CLO 5	มอบหมายงานกลุ่ม	- อาจารย์สังเกตการทำงานในแต่ละกลุ่ม
CLO 6	มอบหมายงานกลุ่ม	- การประเมินงานที่มอบหมาย



## หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

## 1. แผนการสอน

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการ สอนสื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
1	แจกแจงรายละเอียดเนื้อหา ของรายวิชา	-	3	บรรยาย	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
2	บทที่ 1 หลักการพื้นฐาน ของความเสี่ยงภัยและการ ประกันภัย	2	3	บรรยาย	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
3	บทที่ 2 ธุรกิจการ ประกันภัย	2	3	บรรยาย/มอบหมาย งาน	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
4	บทที่ 2(ต่อ) และ บทที่ 3 สัญญาประกันภัย	1, 2, 3	1+2	บรรยาย	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
5	บทที่ 3 (ต่อ)	1, 2, 3	3	บรรยาย	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
6	บทที่ 3 (ต่อ) และ บทที่ 4 การประกันชีวิต	1, 2, 3, 5	1+2	บรรยาย/มอบหมาย งาน	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
7	บทที่ 4 (ต่อ)	1, 2, 3, 5	3	บรรยาย /ทำงานกลุ่ม ในชั้นเรียน	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
8	บทที่ 4 (ต่อ)	1, 2, 3, 5	3	บรรยาย/ทำงานกลุ่ม ในชั้นเรียน	รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
9	สอบกลางภาค				
10	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 4, 6	3	บรรยาย ยกตัวอย่างการ วิเคราะห์ และคำนวณ	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
11	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 4, 6	3	บรรยาย ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
12	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 4, 6	3	บรรยาย ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
13	บทที่ 4 (ต่อ) และบทที่ 5 การประกันสังคม	2, 3, 4, 5	3	บรรยาย/ มอบหมายงาน	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
14	บทที่ 5 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์



ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการ สอนสื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
15	บทที่ 5 และบทที่ 6 การประกันวินาศภัย	2, 3	3	บรรยาย	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
16	บทที่ 6 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
17-18	สอบปลายภาค				
		รวม	45		

## 2. แผนการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา

(ให้ตรงกับแผนที่แสดงการกระจายผลการเรียนรู้ mapping ตามที่ระบุไว้ใน มคอ. 2)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ที่คาดหวัง ของรายวิชา (CLOs)	กิจกรรมการประเมินผล การเรียนรู้ของผู้เรียน	กำหนดการประเมิน (ลำดับที่)	สัดส่วนของการประเมินผล
CLO 1, 5	พฤติกรรมการเรียน/ส่วน ร่วมในชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	10%
CLO 1, 2, 3, 4	สอบกลางภาค	9	30%
CLO 2,3,4,6	งานที่มอบหมาย	8,16	30%
CLO 1,2, 3	สอบปลายภาค	18	30%

### หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

#### เอกสารและตำราหลัก :

อุไรวรรณ เจริญศิริติกุล. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1. ศูนย์ผลิตตำราเรียนสถาบัน  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ: กรุงเทพฯ 2547.(ฉบับปรับปรุงล่าสุด)

#### เอกสารและข้อมูลที่สำคัญ

คณะกรรมการพัฒนาธุรกิจและวิชาการประกันภัย. คู่มือประกันวินาศภัยไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1.

สมาคมประกันวินาศภัยไทย: กรุงเทพฯ, 2564.

คณะอนุกรรมการส่งเสริมการประกันภัย ประจำปี 2548-2550. คู่มือวิชาการประกันภัย.

พิมพ์ครั้งที่ 1. สมาคมประกันวินาศภัย: กรุงเทพฯ, 2549.



ชูศรี พันธุ์ทอง . การประกันภัย . มหาวิทยาลัยรามคำแหง . พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทประชาชนจำกัด : กรุงเทพฯ , 2528.

สากล ธนสัตยาวิบูล. หลักการประกันภัย. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต. พิมพ์ครั้งที่ 2.  
บริษัทเอ็ดมัน เพรส โปรดักส์ จำกัด: กรุงเทพฯ, 2538.

สุธรรม พงศ์สำราญ. วิรัช ณ สงขลา และ พิงใจ พิงพานิช . หลักการประกันวินาศภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1,  
สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์: กรุงเทพฯ, 2539.

สุธรรม พงศ์สำราญ. วิรัช ณ สงขลา และ พิงใจ พิงพานิช . หลักการประกันชีวิต. พิมพ์ครั้งที่ 3.  
สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์: กรุงเทพฯ , 2542.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. หลักการประกันภัย หน่วยที่ 1-8 และหน่วยที่ 9-15.  
พิมพ์ครั้งที่ 2, โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช: นนทบุรี, 2533.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. การประกันภัยชีวิตและการประกันวินาศภัย.  
หน่วยที่ 1-6 และหน่วยที่ 7-15. พิมพ์ครั้งที่ 2, โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช:  
นนทบุรี, 2544.

ศิริวรรณ วัลลิโกดม. การประกันภัยและการจัดการธุรกิจการประกันภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์สมาคม  
ส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย- ญี่ปุ่น): กรุงเทพฯ, 2544.

Williams, C. Arthur, and Richard M. Heins. Risk Management and Insurance. 6th edition,  
McGraw-Hill, 1989.

George E. Rejda. Principles of Risk Management and Insurance. 6th edition,  
Addison-Wesley Educational Publishers, 1998.

Mark R. Greene, James S. Trieschmann, and Sandra G. Gustavson. Risk & Insurance.  
8th edition, Cincinnati, Ohio : South-Western Publishing, 1992.

Mark S. Dorfman. Introduction to Risk Management and Insurance. 6th edition,  
Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1991.

### เอกสารและข้อมูลแนะนำ

เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Website ที่เกี่ยวข้อง เช่น [www.oic.or.th](http://www.oic.or.th), [www.tlaa.org](http://www.tlaa.org) , [www.tgia.org](http://www.tgia.org), [www.sso.go.th](http://www.sso.go.th),  
[www.sawasdeeactuary.com](http://www.sawasdeeactuary.com),

### 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) ปรับปรุงเนื้อหาวิชาทุก 5 ปี