

**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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษา 1/2565 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**

11 กรกฎาคม 2565

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	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
1	แจกแจงรายละเอียดเนื้อหา ของรายวิชา	-	3	บรรยาย	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
2	บทที่ 1 หลักการพื้นฐาน ของความเสียหายและการ ประกันภัย	2	3	บรรยาย	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
3	บทที่ 1 (ต่อ) และบทที่ 2 ธุรกิจ การประกันภัย	2	1+2	บรรยาย/มอบหมายงาน	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
4	บทที่ 2(ต่อ) และ บทที่ 3 สัญญาประกันภัย	2, 3, 5	1+2	บรรยาย	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
5	บทที่ 3 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
6	บทที่ 3 (ต่อ) และ บทที่ 4 การประกันชีวิต	2, 3, 5	1+2	บรรยาย/มอบหมายงาน	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
7	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 5	3	บรรยาย /ทำงานกลุ่มในชั้น เรียน	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
8	บทที่ 4 (ต่อ)	3	3	บรรยาย/ทำงานกลุ่มในชั้น เรียน	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
9	สอบกลางภาค				
10	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 4	3	บรรยาย ยกตัวอย่างการ วิเคราะห์ และคำนวณ	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
11	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 5	3	บรรยาย ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
12	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย ยกตัวอย่าง	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์



ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
13	บทที่ 4 (ต่อ) และบทที่ 5 การประกันสังคม	2, 3, 5	3	บรรยาย/มอบหมายงาน	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
14	บทที่ 5 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
15	บทที่ 5 และบทที่ 6 การ ประกันวินาศภัย	2, 3, 5	3	บรรยาย	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
16	บทที่ 6 (ต่อ)	2, 4	3	บรรยาย	ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
17	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	20%
CLO 1,2, 3	สอบปลายภาค	17	40%

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

เอกสารและตำราหลัก :

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



เอกสารและข้อมูลที่สำคัญ

- คณะกรรมการพัฒนาธุรกิจและวิชาการประกันภัย. คู่มือประกันวินาศภัยไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1.
สมาคมประกันวินาศภัยไทย: กรุงเทพฯ, 2564.
- คณะกรรมการส่งเสริมการประกันภัย ประจำปี 2548-2550. คู่มือวิชาการประกันภัย.
พิมพ์ครั้งที่ 1. สมาคมประกันวินาศภัย: กรุงเทพฯ, 2549.
- ชูศรี พันธุ์ทอง . การประกันภัย . มหาวิทยาลัยรามคำแหง . พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทประชาชนจำกัด : กรุงเทพฯ
, 2528.
- สากล จนส์ตยาวิบูล. หลักการประกันภัย. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต. พิมพ์ครั้งที่ 2.
บริษัทเอ็ดมัน เพรส โปรดักส์ จำกัด: กรุงเทพฯ, 2538.
- สุธรรม พงศ์สำราญ. วิรัช ณ สงขลา และ พິงใจ พึ่งพานิช . หลักการประกันวินาศภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1,
สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์: กรุงเทพฯ, 2539.
- สุธรรม พงศ์สำราญ. วิรัช ณ สงขลา และ พິงใจ พึ่งพานิช . 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, www.tlaa.org , www.tgia.org, www.sso.go.th,
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