

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

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

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อรายวิชา**
040533101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย (General Principles of Insurance)
- จำนวนหน่วยกิต**
3 หน่วยกิต (3-0-6)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์
เป็นรายวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกীরติกุล
และอาจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
อาจารย์ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกীরติกุล
และอาจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**
ภาคการศึกษา 1/2564 ของชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสถิติประยุกต์
- รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**
ไม่มี
- รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)**
ไม่มี
- สถานที่เรียน**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา**
 - การเรียนการสอนในรายวิชานี้มีส่วนที่ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากที่สอนเมื่อครั้งก่อน เช่น ได้มีการปรับปรุงวิธีการสอน หรือการปรับปรุงเนื้อหา การจัดแบ่งเนื้อหา หรือวิธีการประเมินผลการเรียนรู้
 - รายวิชานี้มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน
 - รายวิชานี้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน หรือมีการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาจากกรณีวิจัย หรือจากกระบวนการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
 - รายวิชานี้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน
 - รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

**10. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

1 กรกฎาคม 2564

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**

อาจารย์ผู้สอนได้จัดตารางเพื่อให้นักศึกษาพบและให้คำปรึกษา เป็นเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยที่นักศึกษาสามารถนัดตามเวลา office hours ที่ได้ประกาศให้นักศึกษาทราบในกลุ่มไลน์

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) และผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)

(ตารางที่ 5.1 สำหรับรายวิชาที่เป็นวิชาเฉพาะและรองรับเพียงหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง และตารางที่ 5.2 สำหรับรายวิชาที่รองรับหลายหลักสูตร)

ตารางที่ 5.1 ความสอดคล้องของ ELOs และ CLOs

(สำหรับรายวิชาที่เป็นวิชาเฉพาะและรองรับเพียงหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง)

ELOs/CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5	CLO 6
ELO 1 สามารถระบุบรรยายบรรณวิชาชีพด้านการประกันภัย	✓					
ELO 2 มีความรู้และเข้าใจพื้นฐานด้านสถิติ ธุรกิจ การลงทุน และการประกันภัย		✓				
ELO 4 สามารถเลือกใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ทางด้านธุรกิจและการประกันภัยได้อย่างถูกต้อง			✓	✓		
ELO 7 สามารถสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษได้		✓				
ELO 8 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ รู้จักบทบาทและหน้าที่ของตนเอง มีความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี					✓	
ELO 9 สามารถประมวลผลข้อมูลด้วยเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับสายงานได้						✓

ตารางที่ 5.2 ความสอดคล้องของคุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. และ CLOs

(สำหรับรายวิชาที่รองรับหลายหลักสูตร)

คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ./CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO ...
1. มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพ และมีทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์ (Professional and Thinking Skills)				
2. ซื่อสัตย์ รับผิดชอบ มีคุณธรรม จริยธรรม ทำประโยชน์เพื่อสังคมและเป็นที่พึ่งทางวิชาการ (Social Responsibility)				
3. มีฐานคิดและความเป็นผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Innovative and Technopreneur Mindset)				
4. สามารถแข่งขันได้ในระดับชาติและนานาชาติ (Global Competence)				



หมวดที่ 3 การพัฒนานักศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้หรือทักษะ และการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ในหมวดที่ 2 ข้อ 4

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	วิธีการจัดการสอน/ประสบการณ์การเรียนรู้ตาม CLOs	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม CLOs
CLO 1	บรรยายพร้อมยกตัวอย่างการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณทางวิชาชีพ	- การสอบกลางภาค และปลายภาค
CLO 2	บรรยาย มอบหมายงาน	- การสอบกลางภาค และปลายภาค - ประเมินผลงานที่มอบหมาย
CLO 3	ยกตัวอย่างกรณีศึกษา มอบหมายงานกลุ่ม	- การสอบกลางภาค และปลายภาค - การประเมินผลการนำเสนอ
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	แจกแจงรายละเอียด เนื้อหาของรายวิชา	-	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 /มอบหมายงาน	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
8	บทที่ 4 (ต่อ)	3	3	บรรยาย	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
9	สอบกลางภาค				
10	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 4	3	บรรยาย ยกตัวอย่างการ วิเคราะห์ และคำนวณ	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
11	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3, 5	3	บรรยาย ยกตัวอย่าง	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
12	บทที่ 4 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย ยกตัวอย่าง	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
13	บทที่ 4 (ต่อ) และบทที่ 5 การประกันสังคม	2, 3, 5	3	บรรยาย	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
14	บทที่ 5 (ต่อ)	2, 3	3	บรรยาย	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
15	บทที่ 5 และบทที่ 6 การ ประกันวินาศภัย	2, 3, 5	3	บรรยาย มอบหมายงาน	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
16	บทที่ 6 (ต่อ)	2, 4	3	บรรยาย	อ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถิติประยุกต์ / สาขาวิชาสถิติประยุกต์
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
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	8	30%
CLO 2,3,4,6	งานที่มอบหมาย	7,16	30%
CLO 1,2, 3	สอบปลายภาค	17	30%

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

เอกสารและตำราหลัก :

อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1. ศูนย์ผลิตตำราเรียนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ : กรุงเทพฯ 2547. (ฉบับปรับปรุงล่าสุด)

เอกสารและข้อมูลที่สำคัญ

คณะกรรมการส่งเสริมการประกันภัย ประจำปี 2548-2550. คู่มือวิชาการประกันภัย.

พิมพ์ครั้งที่ 1. สมาคมประกันวินาศภัย: กรุงเทพฯ, 2549.

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

สากล ธนสัตยาวิบูล. หลักการประกันภัย. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต. พิมพ์ครั้งที่ 2. บริษัทเอ็ดสัน 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 วลลิโกดม. การประกันภัยและการจัดการธุรกิจการประกันภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย- ญี่ปุ่น) : กรุงเทพฯ ,2544.



- Williams, C. Arthur, and Richard M. Heins. Risk Management and Insurance. 6th edition , McGraw-Hill ,Inc.,1989.
- George E. Rejda. Principles of Risk Management and Insurance. 6th edition, Addison-Wesley Educational Publishers Inc.,1998.
- Mark R. Greene, James S. Trieschmann, and Sandra G. Gustavson. Risk & Insurance. 8th edition, Cincinnati,Ohio : South-Western Publishing Co.,1992.
- Mark S. Dorfman. Introduction to Risk Management and Insurance. 6th edition, Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice-Hall, Inc.,1991.

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Website ที่เกี่ยวข้อง เช่น www.oic.or.th, www.tlaa.org , www.tgia.org, www.sso.go.th,
www.sawasdeeeactuary.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