

**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**

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล

และอาจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์

อาจารย์ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล

และอาจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์

**5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**

ภาคการศึกษา 1/2563 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 รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา**10. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

1 กรกฎาคม 2563

**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. อธิบายจรรยาบรรณทางวิชาชีพ ในการจัดการข้อมูลได้

CLO 2. อธิบายศัพท์เฉพาะด้านของธุรกิจ และข้อมูลสถิติพื้นฐานที่ใช้

ประกอบการพิจารณาในงานด้านการประกันภัย

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 มีความซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่และปฏิบัติได้ตาม จรรยาบรรณ	✓					
ELO 2 สามารถจัดการข้อมูลและเลือกใช้ วิธีการทางสถิติได้		✓		✓		
ELO 3 สามารถวิเคราะห์ข้อมูลและประยุกต์ ใช้เครื่องมือทางสถิติได้อย่างเหมาะสม			✓	✓		
ELO 5 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นทีม					✓	
ELO 6 สามารถประมวลผลข้อมูลโดยใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ						✓

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 ทำประโยชน์เพื่อสังคมและเป็นที่ยังทาง วิชาการ (Social Responsibility)				
3. มีฐานคิดและความเป็นผู้ประกอบการด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยี (Innovative and Technopreneur Mindset)				
4. สามารถแข่งขันได้ในระดับชาติและ นานาชาติ (Global Competence)				



## หมวดที่ 3 การพัฒนานักศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้หรือทักษะ และการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ในหมวดที่ 2 ข้อ 4

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	วิธีการจัดการสอน/ประสบการณ์การเรียนรู้ตาม CLOs	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม CLOs
CLO 1	บรรยายพร้อมยกตัวอย่างการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณทางวิชาชีพ	- การสอบกลางภาค
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 /ทำงานกลุ่มในชั้น เรียน	ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล
8	บทที่ 4 (ต่อ)	3	3	บรรยาย/ทำงานกลุ่มในชั้น เรียน/มอบหมายงาน	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



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	พฤติกรรมกรเรียน/ส่วน ร่วมในชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	10%
CLO 1, 2, 3, 4	สอบกลางภาค	8	30%
CLO 2,3,4,6	งานที่มอบหมาย	7,16	20%
CLO 1,2, 3	สอบปลายภาค	17	40%

### หมวดที่ 5 ทฤษฎีการประกอบการเรียนการสอน

#### เอกสารและตำราหลัก :

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

#### เอกสารและข้อมูลที่สำคัญ

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. 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.

สุโขทัยธรรมาริราช, มหาวิทยาลัย. หลักการประกันภัย หน่วยที่ 1-8 และหน่วยที่ 9-15.

พิมพ์ครั้งที่ 2,โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาริราช : นนทบุรี, 2533.



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