



## รายวิชา 040533101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย (General Principles of Insurance)

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

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อรายวิชา  
040533101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย (General Principles of Insurance)
- จำนวนหน่วยกิต  
3 หน่วยกิต (3-0-6)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย เป็นรายวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน  
รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน  
ภาคการศึกษา 1/2567 ของชั้นปีที่ 1
- รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)  
ไม่มี
- รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)  
ไม่มี
- สถานที่เรียน  
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา  
 การเรียนการสอนในรายวิชานี้มีส่วนที่ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากที่สอนเมื่อครั้งก่อน เช่น ได้มีการปรับปรุงวิธีการสอน หรือการปรับปรุงเนื้อหา การจัดแบ่งเนื้อหา หรือวิธีการประเมินผลการเรียนรู้  
 รายวิชานี้มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน  
 รายวิชานี้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน หรือมีการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาจากการวิจัย หรือจากกระบวนการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน  
 รายวิชานี้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน  
 รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา
- วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด  
15 มิถุนายน 2567



## หมวดที่ 2 ลักษณะและการดำเนินการ

## 1. คำอธิบายรายวิชา

ความหมายและหลักการของการประกันภัย การประกันวินาศภัย การประกันภัยรถยนต์ ประกันอัคคีภัย การประกันภัยทางทะเล การประกันวินาศภัยแบบอื่นๆ การประกันชีวิต การประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา การประกันชีวิตแบบตลอดชีพ การประกันชีวิตแบบสะสมทรัพย์ การประกันชีวิตแบบบำนาญ

## 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อสัปดาห์

| ทฤษฎี<br>(ชั่วโมง)                | ฝึกปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | การศึกษาด้วยตนเอง<br>(ชั่วโมง)    |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 45 ชั่วโมง<br>(3 ชั่วโมง/สัปดาห์) | 0 ชั่วโมง               | 45 ชั่วโมง<br>(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. ระบุบรรยายพรรณทางวิชาชีพ 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 มีความรู้และเข้าใจพื้นฐานด้านสถิติธุรกิจ 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 ทำประโยชน์เพื่อสังคมและเป็นที่ยังทางวิชาการ (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<br>- ประเมินผลงานที่มอบหมาย |
| CLO 3   | ยกตัวอย่างกรณีศึกษา มอบหมายงานกลุ่ม                      | - การสอบกลางภาค และปลายภาค<br>- การประเมินผลการนำเสนอ  |
| CLO 4   | บรรยาย มอบหมายงาน  | - การสอบกลางภาค<br>- การประเมินผลงานที่มอบหมาย         |
| CLO 5   | มอบหมายงานกลุ่ม  | - อาจารย์สังเกตการทำงานในแต่ละกลุ่ม                    |
| CLO 6   | มอบหมายงานกลุ่ม  | - การประเมินงานที่มอบหมาย                              |



## หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

## 1. แผนการสอน

| ลำดับที่ | หัวข้อ/รายละเอียด                                   | CLOs       | จำนวน<br>ชั่วโมง | กิจกรรมการเรียนการสอน<br>สอนสื่อที่ใช้ (ถ้ามี) | ผู้สอน                         |
|----------|---|------------|------------------|--|--------------------------------|
| 1        | แจกแจงรายละเอียดเนื้อหาของรายวิชา                   | -          | 3                | บรรยาย   | รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล |
| 2        | บทที่ 1 หลักการพื้นฐานของความเสียหายและการประกันภัย | 2          | 3                | บรรยาย   | รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล |
| 3        | บทที่ 2 ธุรกิจการประกันภัย                          | 2          | 3                | บรรยาย/มอบหมายงาน                              | รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล |
| 4        | บทที่ 2(ต่อ) และบทที่ 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) และบทที่ 4 การประกันชีวิต             | 1, 2, 3, 5 | 1+2              | บรรยาย/มอบหมายงาน                              | รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล |
| 7        | บทที่ 4 (ต่อ)                                       | 1, 2, 3, 5 | 3                | บรรยาย /ทำงานกลุ่ม<br>ในชั้นเรียน              | รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล |
| 8        | บทที่ 4 (ต่อ)                                       | 1, 2, 3, 5 | 3                | บรรยาย/ทำงานกลุ่ม<br>ในชั้นเรียน               | รศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญเกียรติกุล |
| 9        | สอบกลางภาค  |            |                  |  |                                |
| 10       | บทที่ 4 (ต่อ)                                       | 2, 3, 4, 6 | 3                | บรรยาย ยกตัวอย่างการวิเคราะห์ 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/<br>มอบหมายงาน                          | ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์        |
| 14       | บทที่ 5 (ต่อ)                                       | 2, 3       | 3                | บรรยาย   | ผศ.ดร.กอบกุล รวีสวัสดิ์        |
| 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

(ให้ตรงกับแผนที่แสดงการกระจายผลการเรียนรู้ฯ mapping ตามที่ระบุไว้ใน มคอ. 2)

| ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) | กิจกรรมการประเมินผล การเรียนรู้ของผู้เรียน | กำหนดการประเมิน (สัปดาห์ที่) | สัดส่วนของการประเมินผล |
|---|--|------------------------------|------------------------|
| CLO 1, 5                                      | พฤติกรรมการเรียน/ส่วนร่วมในชั้นเรียน       | 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

## เอกสารและตำรา :

อุไรวรรณ เจริญกิตติกุล. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการประกันภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1. ศูนย์ผลิตตำราเรียนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ: 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 ธนสัตยาวิบูล. หลักการประกันภัย. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต. พิมพ์ครั้งที่ 2.

บริษัทเอติสัน 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 วัลลิโถม. การประกันภัยและการจัดการธุรกิจการประกันภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น): กรุงเทพฯ, 2544.
- Abdul H. Rahman, and Dick H. Harryvan. Principles of Insurance, 1<sup>st</sup> edition, bookboon the eBook company, 2017.
- Abdul H. Rahman, and Dick H. Harryvan. Health Insurance, 1<sup>st</sup> edition, bookboon the eBook company, 2018.
- Dick H. Harryvan and Abdul H. Rahman. Life Insurance, 1<sup>st</sup> edition, bookboon the eBook company, 2018.
- George E. Rejda, Michael J. McNamara, and William H. Rabel. Principles of Risk Management and Insurance. 14<sup>th</sup> edition, Pearson Education Limited, 2022.
- 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.
- Williams, C. Arthur, and Richard M. Heins. Risk Management and Insurance. 6th edition, McGraw-Hill, 1989.

#### 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), [soat.or.th/en/Sawasdee-actuary](http://soat.or.th/en/Sawasdee-actuary)

**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