

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	產險數理	授課 教師	陳映而 CHEN, YING-ERH
	CASUALTY ACTUARIAL SCIENCE		
開課系級	風保三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLOXB3P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、充實風險管理與保險專業知識，強化學生專業技能。</p> <p>二、重視產學合作互動，結合理論與實務運用。</p> <p>三、鼓勵專業證照考試，提升學生就業競爭能力。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具有一般商管專業知識能力。(比重：15.00)</p> <p>B. 具有辨識保險商品能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具有核保理賠及行銷能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 具有保險投資理財規劃能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 具有風險管理與保險經營管理能力。(比重：10.00)</p> <p>F. 具有職業倫理及團隊合作精神。(比重：15.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：15.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	本課程主要介紹一系列與產險精算有關之主題，其中包括保險費率釐訂原則、產險費率釐訂方法、產險商品訂價、產險法定責任準備金，及其他與產險精算相關單元主題，本課程大綱會依學生學習狀況適時做調整。
	The purpose of this course is to introduce a series of topics on non-life insurance actuarial science including basic principles, methods of rate-making, pricing of insurance, theory of legal reserves, and other related topics on non-life insurance actuarial science. This syllabus is subject to change based on the needs of the class.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	學生能瞭解產險精算基本原理學生及其形成過程	Students will understand the principles and rating processes of non-life actuarial science.
2	學生將具有分析產險和壽險商品合理訂價方法之能力	Students can analyze the reasonable method of non-life insurance products
3	學生將具有整合產險和壽險精算相關領域之能力	Students can synthesize related actuarial fields of non-life insurance.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCDEF	12345678	講述	測驗、作業
2	認知	ABCDEF	12345678	講述	測驗、作業
3	認知	ABCDEF	12345678	講述	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~111/09/11	課程大綱說明 / 財產保險費率釐訂方法之介紹	
2	111/09/12~111/09/18	保險費率釐訂之基礎和原則	
3	111/09/19~111/09/25	保險費率釐訂之基礎和原則(續) / 保險費率基本結構 / 損失率	
4	111/09/26~111/10/02	損失率(續) / 作業一	

5	111/10/03~ 111/10/09	損失率(續) / 信賴度 / 分類費率法	
6	111/10/10~ 111/10/16	分類費率法(續)	
7	111/10/17~ 111/10/23	作業二 / 專題演講	
8	111/10/24~ 111/10/30	小考一 / 經驗費率法	
9	111/10/31~ 111/11/06	經驗費率法(續) / 表定費率法 / 講解小考考卷	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	表定費率法(續) / 追溯費率法	
12	111/11/21~ 111/11/27	追溯費率法(續) / 共保條款費率釐訂	
13	111/11/28~ 111/12/04	作業三 / 共保條款費率釐訂(續)	
14	111/12/05~ 111/12/11	自負額條款費率釐訂	
15	111/12/12~ 111/12/18	作業四 / 專題演講	
16	111/12/19~ 111/12/25	小考二 / 自負額條款費率釐訂(續)	
17	111/12/26~ 112/01/01	未滿期保費準備金 / 講解小考考卷	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項	<p>請同學留意以下幾點:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.此課程限修過「保險學」課程的學生選修。 2.因本門課程內容和「保險定價原理」課程內容有部分重疊,故已修過「保險定價原理」課程的同學,請勿修習本門課。 3.老師可依據學生學習狀況和課程需要調整教學大綱與授課進度。 4.專題演講將視實際情況調整上課時間或取消。 5.若確認學生在小考、期中考和期末考,任一考試中有不誠實的行為,本科學期成績以零分計算,並將此學生行為通知監考中心,依校規處理。 		
教學設備	投影機		
教科書與 教材	產險精算數理 廖述源 保險經營學會		
參考文獻	實用財產及責任保險費率訂定原理 賴曜賢 三民書局 Casualty Insurance, C.A. Kulp and John W. Hall Foundations of Casualty Science, Casualty Actuarial Society		
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆出席率: % ◆平時評量: 40.0 % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: 30.0 % ◆其他〈 〉: %		

備 考

「教學計畫表管理系統」網址：<https://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處
首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。

※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。