

淡江大學 112 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，其中包括產險費率釐訂原則、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等。
	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.

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及其形成過程	Students will understand the principles and rating processes of non-life insurance actuarial science.
2	學生將具有分析產險商品合理訂價方法之能力	Students can analyze the reasonable method of various non-life insurance products.
3	學生將具有整合產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、討論	測驗、作業
2	認知	ABCDEF	12345678	講述、討論	測驗、作業
3	認知	ABCDEF	12345678	講述、討論	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~112/09/17	課程大綱說明 / 財產保險費率釐訂方法之介紹	
2	112/09/18~112/09/24	保險費率釐訂之基礎和原則	
3	112/09/25~112/10/01	保險費率釐訂之基礎和原則(續) / 保險費率基本結構/作業(一)	
4	112/10/02~112/10/08	損失率 / 信賴度	

5	112/10/09~ 112/10/15	國慶日放假	
6	112/10/16~ 112/10/22	作業(二) / 分類費率法	
7	112/10/23~ 112/10/29	小考(一) / 分類費率法	
8	112/10/30~ 112/11/05	分類費率法(續) / 經驗費率法	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	經驗費率法(續) / 追溯費率法	
11	112/11/20~ 112/11/26	追溯費率法(續) / 表定費率法/ 專題演講(一)	
12	112/11/27~ 112/12/03	作業(三) / 表定費率法(續)/ 共保條款費率釐訂	
13	112/12/04~ 112/12/10	專題演講 (二) / 共保條款費率釐訂(續)	
14	112/12/11~ 112/12/17	作業(四) / 自負額條款費率釐訂	
15	112/12/18~ 112/12/24	小考(二) / 自負額條款費率釐訂(續)	
16	112/12/25~ 112/12/31	未滿期保險費準備金	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	彈性教學週	
課程培養 關鍵能力	問題解決		
跨領域課程	無		
特色教學 課程	無		
課程 教授內容	邏輯思考		
修課應 注意事項	此課程限修過「保險學」課程的學生選修，此外，因本門課程內容和「保險精算」和「保險定價原理」課程內容有部分重疊，故已修過或計劃修習「保險精算」課程的同學，或已修過「保險定價原理」的同學請勿修習本門課。若確認同學在任一考試(小考、期中考、期末考)或作業有不誠實行為，本科學期成績以零分計算，並會將此學生行為通知監考中心，依校規處理。專題演講將視實際情況調整上課時間或取消。本課程大綱會依學生學習狀況適時做調整。		
教科書與 教材	自編教材:學習單		

參考文獻	產險精算數理 廖述源 保險經營學會 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
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： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>