

淡江大學 108 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 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TLOXB3B		
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			
E. 具有風險管理與保險經營管理能力。(比重：100.00)			
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：30.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：70.00)</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。			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
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	E	15	講述、討論	測驗、作業
2	認知	E	15	講述、討論	測驗、作業
3	認知	E	15	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	108/09/09~ 108/09/15	課程大綱說明/財產保險費率訂定之理論基礎	
2	108/09/16~ 108/09/22	財產保險費率釐訂方法之介紹	
3	108/09/23~ 108/09/29	損失率之計算(一)	
4	108/09/30~ 108/10/06	損失率之計算(二)	
5	108/10/07~ 108/10/13	損失率之計算(三)	
6	108/10/14~ 108/10/20	信賴度	
7	108/10/21~ 108/10/27	分類費率法(一)	
8	108/10/28~ 108/11/03	分類費率法(二)	
9	108/11/04~ 108/11/10	分類費率法(三)	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	大師演講	
12	108/11/25~ 108/12/01	經驗費率法 & 丁氏費率	
13	108/12/02~ 108/12/08	追溯費率法	
14	108/12/09~ 108/12/15	共保條款費率釐訂	
15	108/12/16~ 108/12/22	共保條款費率釐訂	
16	108/12/23~ 108/12/29	自負額條款費率(一)	
17	108/12/30~ 109/01/05	自負額條款費率(一) & 未滿期保險費準備金	

18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)
修課應 注意事項	1.未修習過保險學者或無法參加實習課程者,請勿選修本課程。 2.若在小考、期中考和期末考,任一考試中,確認學生有不誠實的行為,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	(無)	
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		
批改作業 篇數	5 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: 30.0 % ◆期中評量: 35.0 % ◆期末評量: 35.0 % ◆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。	