

淡江大學 101 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	保險精算	授課 教師	張佑玲 CHANG, YOU-LING
	CASUALTY PROPERTY ACTUARIAL ANALYSIS		
開課系級	數學系資統三A	開課 資料	選修 下學期 2學分
	TSMCB3A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、專業知識傳授。</p> <p>二、基礎教育人才養成。</p> <p>三、獨力創新思維。</p> <p>四、自我能力表現。</p> <p>五、團隊合作精神。</p> <p>六、多元自我學習。</p>			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 認知數學的基礎知識。</p> <p>B. 理解數學的基礎知識。</p> <p>C. 具備獨立與邏輯思考能力。</p> <p>D. 理解機率，統計方面的基礎知識。</p> <p>E. 具有利用電腦當輔助工具，解決數學及統計上的專業問題。</p> <p>F. 具備資料蒐集與分析的知識。</p> <p>G. 理解進階數學科學的能力。</p>			
課程簡介	<p>學習各種保險商品費率的訂定。內容包括:介紹保險的原理與功能、台灣市場上的主要保險商品、各種保險商品費率的計算公式,使學生學會檢視保險契約的保障內容與費率結構並完成研究報告。</p>		
	<p>To learn the pricing for insurance products. It includes to introduce the theory & functions of insurance, the popular products in Taiwan market, the calculating formula for insurance products ; Students will learn how to evaluate an insurance policy and premium structure, and submit a report of insurance product.</p>		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	1 讓學生了解保險的原理與功能	1 Students may learn the theory & functions of insurance	C4	BCDEF
2	2讓學生了解台灣市場上的主要保險商品	2 Students will be familiar with the popular products in Taiwan market	C5	CDF
3	3讓學生了解各種保險商品費率的計算公式	3 Students may learn the calculating formula for insurance products ties	P3	ABCDEFGF
4	4 讓學生學會檢視保險契約的保障內容與費率結構並完成研究報告。	4 Students will learn how to review an insurance policy and premium structure, then submit a report of insurance product.	A6	ABCDEFGF

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	1 讓學生了解保險的原理與功能	講述、討論、賞析、問題解決	紙筆測驗、上課表現
2	2讓學生了解台灣市場上的主要保險商品	講述、討論、賞析、模擬、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
3	3讓學生了解各種保險商品費率的計算公式	講述、討論、實作、問題解決	紙筆測驗、實作、報告、上課表現
4	4 讓學生學會檢視保險契約的保障內容與費率結構並完成研究報告。	講述、討論、賞析、模擬、實作、問題解決	紙筆測驗、實作、報告、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	
◆ 洞悉未來	
◆ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◆ 樂活健康	
◆ 團隊合作	
◆ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	102/02/18~ 102/02/24	保險的原理與功能 (一)	
2	102/02/25~ 102/03/03	保險的原理與功能 (二)	
3	102/03/04~ 102/03/10	保險的原理與功能 (三)	
4	102/03/11~ 102/03/17	市場暢銷商品	
5	102/03/18~ 102/03/24	保險費率的計算原理、精算師的責任	
6	102/03/25~ 102/03/31	傷害險的費率計算	
7	102/04/01~ 102/04/07	教學行政觀摩日	
8	102/04/08~ 102/04/14	人壽保險的計算基礎、生命表的運用	
9	102/04/15~ 102/04/21	人壽保險躉繳純保費之計算 - 生存年金	
10	102/04/22~ 102/04/28	期中考試週	
11	102/04/29~ 102/05/05	人壽保險躉繳純保費之計算 - 死亡保險	
12	102/05/06~ 102/05/12	人壽保險躉繳純保費之計算 - 生死合險	

13	102/05/13~ 102/05/19	人壽保險平準型純保費之計算	
14	102/05/20~ 102/05/26	人壽保險平準型總保費之計算	
15	102/05/27~ 102/06/02	人壽保險責任準備金之計算	
16	102/06/03~ 102/06/09	分組討論暨報告 (一)	
17	102/06/10~ 102/06/16	分組討論暨報告 (二)	
18	102/06/17~ 102/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項	已通過"保險精算"上學期課程。		
教學設備	(無)		
教材課本			
參考書籍	1.Life Contingencies: Chester Wallace Jordan, Jr. 2.實用壽險數理：李家泉 3.壽險數理要義：鄭榮治 4.壽險數理實務：徐壁君		
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： % ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：50.0 % ◆其他〈研究報告/小考/上課表現〉：15.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉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。		