

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

程名稱	(中) 保險統計分析				授課 教師	湯惠雯
	(英) STUDY ON INSURANCE STATISTICS					
開課系級	(中) 保險一碩士班 A	開 課 資 料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 0 (單學期) <input type="checkbox"/> 1 (上學期) <input type="checkbox"/> 2 (下學期) <input type="checkbox"/> 3 (第3學期)	3 學 分	先修 科目
	(英) TBIXM1A		(中) 統計學 (英) STATISTICS			
學系教育目標			學生基本能力			
1. 重視保險專題研究，深化保險專業知識 2. 加強研究分析能力，提升研究論文品質 3. 強化產學合作互動，結合理論與實務			A 具備保險商品設計之能力 B 具備分析及解決問題之能力 C 具備表達及簡報之能力 D 具備獨立研究之能力 E 具備保險財務管理之能力 F 具備國際觀之視野 G 具備團隊合作之精神			
課程簡介 (限 50~100 字)	本課程在於介紹保險論文研究所需基本統計分析技能，輔以相關資料庫與統計軟體的指導，增進學生獨立研究與分析的能力。本課程設計以量化研究為主，包括保險及財務相關資料庫的介紹、統計軟體的應用與實作、資料蒐集與重整、敘述性統計分析、常用研究方法介紹、研究結果分析與論文指導。					
	This course introduces essential acknowledgement of statistics analysis for insurance statistics package to enhance students ability in independent study and analysis. The course focuses on quantitative research and includes the introduction of insurance and financial databases, the applications and practices of statistics package, data collection and transformation, descriptive analysis, primary methodologies, the analysis of empirical results, and the instruction of academic research.					
<p align="center"><b>本課程教學目標與學生基本能力相關性</b></p> <p><b>一、目標層次 (選填): 1 記憶、2 瞭解、3 應用、4 分析、5 評鑑、6 創造。</b></p> <p><b>二、單項教學目標分別對應「目標層次」有多項時，僅填列最高層次項即可 (例如: 「目標層次」可對應 2、3 項時，僅取 3; 對應 3、5、6 項時僅取 6)。惟各項課程教學目標對應該系「學生基本能力」時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: A、AD、BEF)。</b></p>						
中文		英文			相關性	
					目標層次	學生基本能力
1 使學生具備研究資料蒐集、重整與分析能力		1 To be capable of data collection, transformation and analysis			4	B.D

2 使學生學習不同研究方法的應用	2 To learn the application of methodologies	3	B.D
3 使學生能解讀研究結果並進行分析	3 To learn how to interpret and analyze empirical results	4	B.D
4 使學生能運用統計軟體完成保險統計分析與基本實證研究	4 To be capable of utilizing statistical packages to conduct statistic analyses	4	BCD
5 使學生學習如何進行保險論文研究並撰寫論文	5 To learn how to process insurance research and write academic papers	6	BCD

課程目標之教學策略與評量方法

課程目標	教學策略 (課堂講授、分組討論、參觀實習、其他)	評量方法 (出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考、其他)
1 使學生具備研究資料蒐集、重整與分析能力	課堂講授、學期報告、電腦軟體操作	出席率、課堂參與、學期報告
2 使學生學習不同研究方法的應用	課堂講授、學期報告、電腦軟體操作	出席率、課堂參與、學期報告
3 使學生能解讀研究結果並進行分析	課堂講授、學期報告、論文閱讀及討論、電腦軟體操作	出席率、課堂參與、論文閱讀報告、學期報告
4 使學生能運用統計軟體完成保險統計分析與基本實證研究	課堂講授、學期報告、論文閱讀及討論、電腦軟體操作	出席率、課堂參與、論文閱讀報告、學期報告
5 使學生學習如何進行保險論文研究並撰寫論文	課堂講授、學期報告、論文閱讀及討論、電腦軟體操作	出席率、課堂參與、論文閱讀報告、學期報告

授課進度表

週次	內容 (Subject/Topics)	備註
1	保險統計分析概論	
2	測量的理論與方法	
3	資料蒐集- 台灣經濟新報資料庫與保險統計資料蒐集	
4	SAS 統計軟體的介紹	
5	資料輸入、重整與轉換	
6	資料檢核與表達呈現	
7	教學觀摩日	
8	敘述性統計與相關分析	
9	論文閱讀研討	
10	論文閱讀研討	
11	學期報告期中指導(I)：資料蒐集與敘述性統計	
12	平均數差異檢定與變異數分析	
13	迴歸分析	
14	非線性迴歸分析	
15	學期報告期中指導(II)：研究方法與統計分析	
16	包絡分析法	
17	端午節	
18	學期報告簡報	
教學設備	■電腦 ■投影機 ■其他 (相關資料庫及SAS 統計軟體)	
教材課本	1. 彭昭英, “SAS與統計分析”, 儒林書局 2. 彭昭英, “SAS 123”, 儒林書局 3. 期刊論文	

參考書籍	1. Damodar N. Gujarati, “Basic Econometrics” , 4th E, McGraw Hill 2. Jeffrey m. Wooldridge, “Introductory Econometrics-A Modern Approach” , 2nd E, Thomson South-Western 3. 邱皓政, “量化研究與統計分析” , 五南圖書 4. 鍾惠民, 吳壽山, 周賓凰, 范懷文, “財金計量” , 雙葉書廊
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	■ 平時成績: 20% ■ 論文閱讀報告與討論(一篇): 30% ■ 學期報告(一篇): 50%
備考	教學計畫表上傳步驟: 教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」; 網址: <a href="http://ap09.emis.tku.edu.tw/">http://ap09.emis.tku.edu.tw/</a> 。 <b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書, 勿非法影印他人著作, 以免觸法。</b>

表單編號: ATRX-Q03-001-FM201-02