

淡江大學99學年度第2學期課程教學計畫表

課程名稱	數量方法	授課 教師	田峻吉 Tien, Jyun-ji
	QUANTITATIVE METHODS		
開課系級	保險一碩士班 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TBIXM1A		
學系(門)教育目標			
<p>一、重視保險專題研究，深化保險專業知識。</p> <p>二、加強研究分析能力，提升研究論文品質。</p> <p>三、強化產學合作互動，結合理論與實務。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 具備保險商品設計之能力。</p> <p>B. 具備分析及解決問題之能力。</p> <p>C. 具備表?及簡報之能力。</p> <p>D. 具備獨立研究之能力。</p> <p>E. 具備保險財務管理之能力。</p> <p>F. 具備國際觀之視野。</p> <p>G. 具備團隊合作之精神。</p>			
課程簡介	<p>此門課程的主要內容為介紹論文寫作的數量方法，從矩陣運算、統計檢定、古典回歸模型出發，探討計量模型應用在保險相關議題，並且利用應用軟體SAS進行實例操作。希望同學在修習此門課之後，可以應用計量模型進行回歸分析以利論文撰寫。</p>		
	<p>The main purpose of this course is introducing the concepts of quantitative methodology for master students. To begin with, we will go through some important topics about quantity, for example: matrix, statistics, ordinary least square (OLS) and weight least square (WLS) etc. Then, some quantity software such as SAS and Matlab will be introduced in the classes. After this course, wish students have ability to deal with quantitative problems in the process of writing their essays.</p>		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」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	學生基本能力
1	應用計量模型進行回歸分析以利論文撰寫	To use the econometric model to proceed with data analysis	C4	BCDG

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	應用計量模型進行回歸分析以利論文撰寫	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~100/02/20	Introduction	課程進度會按照實際授課狀況做調整
2	100/02/21~100/02/27	Quantity Software: SAS & Matlab	
3	100/02/28~100/03/06	Statistics	
4	100/03/07~100/03/13	國際學術講座Professor Louis Eeckhoudt(3/8)政治大學商學院頂尖學園元大講堂	
5	100/03/14~100/03/20	Ordinary Least Square (OLS)	
6	100/03/21~100/03/27	Weight Least Square (WLS) and Assumptions (1)	
7	100/03/28~100/04/03	Weight Least Square (WLS) and Assumptions (2)	
8	100/04/04~100/04/10	Dummy Variable	
9	100/04/11~100/04/17	Logistic Regression, Probit Regression (1)	

10	100/04/18~ 100/04/24	Logistic Regression, Probit Regression (2)	
11	100/04/25~ 100/05/01	SAS (1)	
12	100/05/02~ 100/05/08	SAS (2)	
13	100/05/09~ 100/05/15	Simulation (1)	
14	100/05/16~ 100/05/22	Simulation (2)	
15	100/05/23~ 100/05/29	Student Report (1)	
16	100/05/30~ 100/06/05	Student Report (2)	
17	100/06/06~ 100/06/12	Student Report (3)	
18	100/06/13~ 100/06/19	Final Examination	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		Econometrics, 黃台心, 新陸書局(二版)	
參考書籍		SAS相關書籍	
批改作業 篇數		2 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		◆平時考成績：20.0 % ◆期中考成績： % ◆期末考成績：30.0 % ◆作業成績： % ◆其他〈Report〉：50.0 %	
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。 ※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。	