

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱		(中) 應用個體計量 (英) APPLIED MICRO-ECONOMETRICS			授課 教師	黃台心
開課系級	(中) 經濟一碩士班 A	開 課 資 料	<input type="checkbox"/> 必修	<input checked="" type="checkbox"/> 0 (單學期) 3 學 <input type="checkbox"/> 1 (上學期) 分 <input type="checkbox"/> 2 (下學期) <input type="checkbox"/> 3 (第3學期)	先修 科目	個體經濟學及 計量經濟學
	(英) TBYMM1A		<input checked="" type="checkbox"/> 選修			Microeconomics Econometrics
學系教育目標			學生基本能力			
1、教授專業知識 2、訓練分析技能 3、建立判斷能力 4、展現人格特質 5、培養團隊精神 6、營造國際視野			A 具備進階經濟理論的素養 B 具備經濟應用的專業能力 C 具備搜尋整理資料的能力 D 具備展示研究成果的能力 E 具備發掘與解決議題的能力 F 具備剖析實際經濟問題的邏輯推演能力 G 具備將經濟現象模型化的能力 H 具備閱讀外文學術文章的能力			
課程簡介 (限50~100字)	(中) 讓學生學習個體經濟學實證分析常用的計量方法，練習操作相關套裝軟體，並了解最新個體經濟學實證研究方向。藉由期末報告讓學生熟悉論文撰寫技巧，並尋找潛在論文題目。					
	(英) Teach students techniques on conducting microeconomic empirical studies using various econometric methods and software and introduce the newest research topics on applied microeconomics in attempt to find potential subject for their thesis. Through the requirement of writing a term paper, students are expected to learn some skills on preparing an academic paper.					
<p style="text-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. 學習個體經濟學實證分析常用的計量方法。		1. To learn microeconomic Empirical analysis that often used in econometrics method.			1.2	AD
2. 練習操作相關套裝軟體。		2. To practice related software.			2.3	ABDE

3. 簡介最新個體經濟學實證研究方向。	3. Introduce the newest direction of Empirical research of microeconomic to student.	3.4	CGH
4. 熟悉論文撰寫技巧。	4. To be familiar with technique of paper writing.	3.5	BCEH
5. 尋找潛在論文題目。	5. To find the potential subject of paper.	4.5.6	GH

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. 學習個體經濟學實證分析常用的計量方法。	課堂教授	出席率、課堂討論、報告
2. 練習操作相關套裝軟體。	課堂教授	出席率、課堂討論
3. 簡介最新個體經濟學實證研究方向。	課堂教授	出席率、課堂討論
4. 熟悉論文撰寫技巧。	報告	課堂報告
5. 尋找潛在論文題目。	TERM-PAPER	課堂報告

授課進度表

週次	內容 (Subject/Topics)	備註
1	Introduction: Overall	
2	Reading List	
3	Related Fields	
4	Production Efficiency: Cross Sectional Model I	
5	Production Efficiency: Cross Sectional Model II	
6	Production Efficiency: Panel data	
7	Cost Efficiency I	
8	Cost Efficiency II	
9	Profit Efficiency	
10	Productivity Change	
11	Total Factor Productivity Change I	
12	Total Factor Productivity Change II	

13	補充教材：講義 (同時包括技術與配置效率) and Imperfect Competition	
14	Confidence Interval of Economic Efficiency	
15	Data Envelopment Analysis (DEA): Input Orientated	
16	Data Envelopment Analysis (DEA): Output Orientated	
17	Data Envelopment Analysis (DEA): Malmquist Index	
18	Data Envelopment Analysis (DEA): Malmquist Index	
教學設備	<input type="checkbox"/> 電腦 <input type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )	
教材課本		
參考書籍	1. Kumbhakar, S.C. and C.A.K. Lovell (2000), Stochastic Frontier Analysis, Cambridge University Press. 2. Coelli, T., D.S.P. Rao, and G.E. Battese (2005), An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis, 2nd edition, Kluwer Academic Publishers. 4. 黃台心 (2009), 計量經濟學, 第二版, 新陸書局, 台北市。	
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	<input type="checkbox"/> 平時成績：% <input type="checkbox"/> 期中考成績：% <input type="checkbox"/> 期末考成績：% <input checked="" type="checkbox"/> 報告成績：50 % <input checked="" type="checkbox"/> 其他 ( TERM-PAPER )：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