

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	計量經濟學原理	授課 教師	黃奕儒 Huang Yi-ju
	PRINCIPLE OF ECONOMETRICS		
開課系級	經濟三 B	開課 資料	必修 下學期 2 學分
	TBYXB3B		
學系(門)教育目標			
<p>一、教授專業知識。</p> <p>二、訓練分析技能。</p> <p>三、建立判斷能力。</p> <p>四、展現人格特質。</p> <p>五、培養團隊精神。</p> <p>六、營造國際視野。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 具備瞭解基礎經濟理論的能力。</p> <p>B. 具備理解經濟實務的基本能力。</p> <p>C. 具備應用經濟邏輯探討經濟議題的能力。</p> <p>D. 具備數理分析能力。</p> <p>E. 具備經濟計量分析能力。</p> <p>F. 具備與經濟相關的法律素養。</p> <p>G. 具有理解全球變遷的國際觀。</p> <p>H. 具備基本外語閱讀能力。</p>			
課程簡介	<p>本課程將介紹何謂迴歸分析，並學習簡單迴歸模型，同時將介紹迴歸模型中的一些重要議題，包括共線性、序列相關、異質變異、虛擬解釋變數、連立方程等。</p>		
	<p>This course will introduce regression methods and put an emphasis on the simple regression analysis. Some important topics of regression model will also be introduced in this course, included multicollinearity, serial correlation, heteroskedasticity, dummy dependent variable and simulataeous equations.</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	應用基礎的迴歸模型進行經濟分析，同時瞭解分析過程中可能必須處理的問題。	Using basic regression model in economic analysis, and dealing with the problems happened in the process.	C3	ABCE

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	應用基礎的迴歸模型進行經濟分析，同時瞭解分析過程中可能必須處理的問題。	課堂講授、電腦實作	出席率、小考、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	Multicollinearity	
2	100/02/21~ 100/02/27	Multicollinearity	
3	100/02/28~ 100/03/06	和平紀念日	
4	100/03/07~ 100/03/13	Serial Correlation	
5	100/03/14~ 100/03/20	Serial Correlation	
6	100/03/21~ 100/03/27	Heteroskedasticity	
7	100/03/28~ 100/04/03	Heteroskedasticity	
8	100/04/04~ 100/04/10	兒童節	

9	100/04/11~ 100/04/17	Running your own regression project	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	Dummy dependent variable techniques	
12	100/05/02~ 100/05/08	Dummy dependent variable techniques	
13	100/05/09~ 100/05/15	Simultaneous equations	
14	100/05/16~ 100/05/22	Simultaneous equations	
15	100/05/23~ 100/05/29	Forecasting	
16	100/05/30~ 100/06/05	Experimental and panel data	
17	100/06/06~ 100/06/12	端午節	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	Using Econometrics -- A Pratical Guide, Sixth Edition, A. H. Studenmund, Pearson		
參考書籍	Introductory Econometrics-- A Modern Approach, Wooldridge.		
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	◆平時考成績： % ◆期中考成績：35.0 % ◆期末考成績：40.0 % ◆作業成績： % ◆其他〈實習課、出席率〉：25.0 %		
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。		