

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	應用計量經濟	授課 教師	李命志 Lee, Ming-chih
	APPLIED ECONONMETRICS		
開課系級	財金一碩專班 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TBBMJ1A		
學 系(門) 教 育 目 標			
一、提供財務金融產業人才之專業訓練課程，以落實實務與理論融合應用之能力。			
學 生 基 本 能 力			
A. 具備理論與實務融合應用之能力。 B. 具備個案研究與分析的能力。 C. 培養具備企業財務決策與分析之能力。 D. 發展專業競爭的能力與態度。 E. 強化溝通、協調與談判的能力。 F. 提升財金研究理論與方法之素養。 G. 提升考取高階財金專業證照之能力。 H. 具有職場倫理與終身學習的精神。			
課程簡介	本課程教授應用計量經濟學，課程中強調實際資料分析的技巧。由實證模型與結果解釋經濟的現象。課程中將分析最新的資料並做出報告。在實證模的建立與參數估計的方法課程中將會有詳盡的教導。本課程對於寫實證研究的碩士論文特別有益。		
	The course concentrates on the practical use of econometric methods, reviewing the relevant methodology, its use, and the possible alternative modeling approaches. This course is intended to turn your knowledge of statistics into techniques that can be used to analyze real-world data and to answer economic questions. The course will give you hand-on experience on data analysis. We shall also discuss in detail how economists construct empirical models and interpret their estimates. The course is especially suited for students undertaking empirical exercise in writing their M.A. thesis.		

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	1 經濟分析的基本能力。 2 有能力解釋與理解經濟政策與應用。 3 經濟相關主題研究的能力。	1 comfortable with analyzing economic topics. 2 able to explain the theory and of applications policy. 3 better equipped to conduct research on economic topics	C6	ABDF

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	1 經濟分析的基本能力。 2 有能力解釋與理解經濟政策與應用。 3 經濟相關主題研究的能力。	課堂講授	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	Economic Data and Economic Models	
2	100/02/21~ 100/02/27	Statistical Inference	
3	100/02/28~ 100/03/06	Relationship between Variables	
4	100/03/07~ 100/03/13	Simple Regression	
5	100/03/14~ 100/03/20	Matters of Functional Form	
6	100/03/21~ 100/03/27	Applications to Production Functions	
7	100/03/28~ 100/04/03	Multiple Regression	

8	100/04/04~ 100/04/10	Application to Economic Growth	
9	100/04/11~ 100/04/17	Dummy Variables and Restricted Coefficients	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考	
11	100/04/25~ 100/05/01	Model Discovery	
12	100/05/02~ 100/05/08	Nonlinear Regression	
13	100/05/09~ 100/05/15	Heteroskedasticity	
14	100/05/16~ 100/05/22	Time Series: Some Basic Concepts	
15	100/05/23~ 100/05/29	Fluctuations	
16	100/05/30~ 100/06/05	Trends	
17	100/06/06~ 100/06/12	Cointegration	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦	
教材課本		Introduction to Applied Econometrics, Kenneth G. Stewart [滄海]	
參考書籍		計量經濟學 (二版), 黃台心 [新陸]	
批改作業 篇數		6 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：30.0 % ◆期末考成績：30.0 % ◆作業成績： 20.0 % ◆其他〈 〉： %	
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。	