



課 綱 Course Outline

經濟學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	應用計量經濟學				
英文課程名稱 Course Name in English	Applied Econometrics				
科目代碼 Course Code	IIE_58400	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite	none				
課程目標 Course Objectives					
課程內容安排將以計量經濟學之實證應用為主，配合常用計量軟體的操作與學習，以期對計量理論模型與實證分析之間有更進一步的結合與了解。課程分作數個部分，分別針對不同理論模型，介紹常用計量軟體之基本操作、資料處理、迴歸實證分析、程式編寫等					
課程大綱 Course Outline					
1、The Introduction to TEDC databank. 2、Cross-Sectional Models & Panel Data Models (1) Stata: Introduction, data processing, about variables, regression models, graphic, and programming. (2) Limdep: Introduction, data processing, regression, and programming. 3、Time-Series Models (1) Gauss: Introduction, data processing, matrix, and programming. (2) Rats: Introduction, data processing, regression models. 4、Other Econometrics Software					
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)					
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods					
本課程以講授方式進行，輔以課堂討論					
其他 Miscellaneous					