



課 綱 Course Outline
經濟學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	計量經濟分析 (一)				
英文課程名稱 Course Name in English	Econometric Analysis (一)				
科目代碼 Course Code	IIE_54600	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
修別 Type	必修 Required	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					
為本所必修課程之一，本所學生必須具有計量經濟學的訓練才能， 根據經濟理論作實證分析，預測等分析，為本所特色之一					
課程大綱 Course Outline					
1、MATRIX ALGEBRA 2、PROBABILITY AND DISTRIBUTION THEORY 3、STATISTICAL INFERENCE 4、THE CLASSICAL LINEAR REGRESSION MODEL 5、FUNCTIONAL FORM, NONLINEARITY, AND SPECIFICATION 6、DATA PROBLEMS 7、HETEROSCEDASTICITY 8、AUTOCORRELATED DISTURBANCES					
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					