



課 綱 Course Outline  
財務金融學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	計量經濟學(一)-迴歸分析				
英文課程名稱 Course Name in English	Econometrics I - Regression analysis				
科目代碼 Course Code	FIN_52400	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					
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					