



課 綱 Course Outline

經濟學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese		個體實證分析			
英文課程名稱 Course Name in English		Applied Microeconometrics			
科目代碼 Course Code		EC__50000	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					
課程目標 Course Objectives					
介紹個體經濟之相關實證研究，並利用台灣地區之相關資料數據，針對勞動、教育、醫療、產業、家庭等等個體實證議題，應用計量迴歸模型，詳加分析及探討。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1.	以經濟理論做理性分析與推理，以計量方法支持其推理及預測。				
2.	撰寫清楚精確的技術報告				
3.	思路清晰辯才無礙，有能力與人溝通分析的結果。				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A.	數理分析能力：通曉各種經濟學的理論技巧，應用數學與賽局解決經濟議題的能力。				
B.	實證經濟分析能力：通曉各種經濟學的實證技巧，善用資訊科技進行資訊蒐集、資料統計與計量分析。				
C.	微觀經濟之闡釋能力：通曉各種個體經濟學相關的理論與應用。				
D.	宏觀經濟之闡釋能力：通曉各種總體經濟學相關的理論與應用。				
E.	樂活能力：具備適應現代社會的學養以及就業能力。				
F.	溝通表達能力：思路清晰辯才無礙，有能力與人溝通並撰寫清楚精確的技術報告。				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
一、勞動經濟實證議題探討					

二、教育經濟實證議題探討 三、醫療經濟實證議題探討 四、家庭經濟實證議題探討 五、婚姻經濟實證議題探討 六、產業經濟實證議題探討
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.)
無
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
授課方式除在課堂上介紹相關實證研究外，並輔以計量軟體實作練習。學習成績評量以議題討論以及小型實證報告為主。
其他 Miscellaneous