



課 綱 Course Outline
公司理財碩士學位學程碩士班

| | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|----------------|-----|
| 中文課程名稱 Course Name in Chinese | 計量經濟學 | | | | |
| 英文課程名稱 Course Name in English | Econometrics | | | | |
| 科目代碼 Course Code | MPCF51000 | 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 | | | | | |
| | | | | | |