

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	計量經濟學	科目序號 / 代號	1722 / FBM3003
開課系所	財務金融學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	林福來	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / B207 (三)56 / B207	授課語言別	中文

課程簡介

A.大葉大學財務金融學系教育目標：

1. 培育理論與實務並重的財務金融專業人才

B. 大葉大學財務金融學系培育之核心能力：

- (1)S-解決問題的能力，包括洞析、決策、執行的能力（基礎邏輯推論能力、數據分析能力、資料探勘與分析處理問題能力）。
- (2)C-溝通能力，包括傾聽、表達能力（透過財務個案分析中學習，從實際運作課程學到跨部門溝通協調能力）。
- (3)E-倫理觀：包括社會倫理、企業倫理、研究倫理(透過課程安排教授學生，培養個人研究倫理道德並將此精神延伸至企業，再將企業之倫理道德規範應用在社會情境中)
- (4)P-專業能力：包括具備專業財金、研究的能力(財務管理及公司治理、企業組織管理及領導統御的專業)。職場數理分析能力（基礎邏輯推論能力、數據分析能力、資料探勘與分析處理問題能力）及資訊處理能力（財務個案分析的電腦實作能力）。

C.大葉大學財務金融學系課程特色：

1. 結合理論與實務的教學

課程目標：

根據財務金融學系之教育目標(A1)及課程特色(C1), 本課程期望透過Hill, Griffiths, and Lim (2008)一書的詳細導讀及學期報告的寫作，讓學生具備分析財務資料的專業能力(B4)，同時訓練學生具備其他的核心能力(B1, B2, B3)。本課程採用循序漸進的方式，帶領學生瞭解計量經濟學的理论基礎，課程內容包含統計推論的複習、簡單線性迴歸模型的估計與統計推論及預測、複迴歸模型的估計與統計推論以及共線性、異質變異數及自我相關等議題的介紹。課程中會搭配 EViews 軟體與財經資料庫(如Datastream, IFS, TEJ)的使用，期使同學未來能針對有興趣的財經議題進行實際操作及分析資料，培養學生的洞察分析能力及探索能力，做為未來專題寫作之基礎。

課程大綱

- Part I Reviews of statistical inference
Part II The Simple Linear Regression Model
Part III The Multiple Regression Model

基本能力或先修課程

微積分及統計學。