

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	計量經濟學	科目序號 / 代號	1557 / 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	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)3 / B207 (三)34 / 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。

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

## 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

## 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction、倫理宣導(SCPE)	70	20			10
2	Reviews of statistical inference(SP)	70	20			10
3	The Simple Linear Regression Model(SP)	70	20			10
4	The Simple Linear Regression Model(SP)	70	20			10
5	Interval Estimation and Hypothesis Testing(SP)	70	20			10
6	Interval Estimation and Hypothesis Testing(SP)	70	20			10
7	Prediction, Goodness of Fit and Modeling Issues(SP)	70	20			10
8	Prediction, Goodness of Fit and Modeling Issues(SP)	70	20			10
9	Midterm(SCPE)	70	20			10
10	The Multiple Regression Model(SP)	70	20			10
11	The Multiple Regression Model(SP)	70	20			10
12	Further Inference in the Multiple Regression Model(SP)	70	20			10
13	Further Inference in the Multiple Regression Model(SP)	70	20			10
14	Heteroskedasticity(SP)	70	20			10
15	Heteroskedasticity(SP)	70	20			10
16	Dynamic Models, Autocorrelation and Forecasting(SP)	70	20			10
17	Dynamic Models, Autocorrelation and Forecasting(SP)	70	20			10
18	Final Exam(SCPE)	70	20			10