

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7015	中文科名	計量經濟學
授課教師	李見發	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
財金理論與實務專業之能力。	✓				
研究分析與規劃執行之能力。	✓				
倫理道德與社會責任之能力。					✓
國際視野與外國語言之能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程討論迴歸之係數估計與檢定，以及假設條件不成立之問題及解決之道，模型之設定及選擇之問題，接著介紹時間數列分析與新近計量經濟分析方法之進展。期許修習之後有能力解讀一般之實證分析及獨立做一些實證研究。

1. 討論簡單迴歸及多元迴歸之係數估計與各種假設條件不成立之問題及解決之道
2. 模型之設定及選擇之問題
3. 探討質變數的迴歸分析
4. 時間數列分析與新近計量經濟分析方法之進展
5. 縱橫資料分析

Reviews regression and time series analysis, covered in the course of Quantitative Methods, and introduces the recent developments in Econometrics and Time Series Analysis with emphasis on their applications to financial researches.

每週授課主題

- 第01週：Warming up
- 第02週：The Simple Linear Regression Model
- 第03週：Multiple Regression Analysis- Estimation
- 第04週：Multiple Regression Analysis-Inference
- 第05週：Further Issues with classical linear regression mo
- 第06週：Further Issues with classical linear regression mo
- 第07週：A Regression Analysis with Qualitative Information
- 第08週：2. Limited Dependent Variable Model and Sample Sel
- 第09週：期中考
- 第10週：Panel Data Analysis (1)
- 第11週：Panel Data Analysis (2)
- 第12週：Multiple Regression Analysis: OLS Asy
- 第13週：Multiple Regression Analysis: Further Issues
- 第14週：Time Series Analysis (1)
- 第15週：Time Series Analysis (2)
- 第16週：Time Series Analysis (3)
- 第17週：Time Series Analysis (4)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：40%
- 學習態度：15%
- 平時作業及出席：15%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 2. Introductory Econometrics : A Modern Approach, 2nd edition, J.F. Wooldridge (東華)—elementary level. (教科書)

參考資料

書名：1. Undergraduate economics 作者：R.C.Hill, W.E.Griffiths,G.G.Judge 出版年(西元)： 出版社：雙葉

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jfli/>

E-Mail：jfli@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第6~7節,地點:T2-1026;

星期四,第3~4節,地點:T2-1026;

分機:4283、4283

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。