

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7083	中文科名	計量經濟學
授課教師	呂明哲	開課單位	會計系
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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
會計相關學術研究能力。	會計實務議題評析能力	✓		
會計相關學術研究能力。	會計研究計畫執行能力	✓		
職業道德認知與終身學習能力。	問題分析與解決能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程將帶領同學認識計量經濟模型與會計實證研究之關連，並瞭解計量經濟模型的使用與限制，再學習橫斷面資料下的迴歸分析與辨證。

- 1.瞭解計量經濟模型能用以解決會計實務議題
- 2.瞭解計量經濟模型與一般經濟模型之差異
- 3.瞭解簡單線性迴歸分析的理論
- 4.能以統計軟體執行多元線性迴歸分析
- 5.能夠解釋多元線性迴歸分析之報表

This course will guide students to know the relations between econometric model and empirical research in accounting, to realize the usages and restrictions of econometric models, and to study regression analysis and discriminations with cross-sectional data.

每週授課主題

- 第01週：簡介計量經濟學
- 第02週：計量經濟模型與會計實務議題
- 第03週：計量經濟模型的使用與限制
- 第04週：相關分析、簡單線性迴歸模型
- 第05週：【基礎統計測驗】
- 第06週：簡單線性迴歸模型的參數估計
- 第07週：簡單線性迴歸模型的假設檢定
- 第08週：多元線性迴歸模型及參數估計
- 第09週：多元線性迴歸模型的假設檢定
- 第10週：【期中考試】
- 第11週：操作SPSS統計軟體
- 第12週：變數的衡量單位及模型參數的解釋
- 第13週：模型設定不足問題（遺漏重要自變數）
- 第14週：過度模型設定問題（納入過多自變數）
- 第15週：【分組報告】
- 第16週：模型重新參數化的技巧
- 第17週：虛擬變數的設計與解釋
- 第18週：【期末考試】

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：40%
- 上台簡報：30%

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

- 1.計量經濟學，胥愛琦譯，華泰書局。(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

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://lms.ctl.cyut.edu.tw/1998073>

E-Mail：mclu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-1032;

星期五,第3~4節,地點:T2-1032;

分機:7422、4426

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。