

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	7092	中文科名	個體計量方法與應用
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	專業選修		
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
解決會計審計與稅務實務問題之能力。			✓		
會計相關學術研究之能力。	✓				
會計專業知識之英文溝通能力。				✓	
職業道德認知與終身學習能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程將帶領同學解決多元迴歸分析中内生解釋變數之問題，考量橫斷面資料下的離散選擇與受限樣本，探討自然實驗，及分析縱橫資料。

1. 能處理内生性問題。
2. 會使用Logit, Probit, Tobit 模型。
3. 認識自然實驗。
4. 能分析縱橫資料。
5. 能運用計量分析軟體。

This course will guide students to solve the problem of endogenous explanatory variables in multiple regression models, to consider discrete choices and restricted sample with cross-sectional data, to discuss the natural experiment, and to analyze panel data.

**每週授課主題**

- 第01週：SPSS統計軟體基本操作-資料處理
- 第02週：SPSS統計軟體基本操作-線性迴歸分析
- 第03週：内生性問題探討-代理變數法
- 第04週：内生性問題探討-工具變數法
- 第05週：内生性問題探討-兩階段最小平方法
- 第06週：SPSS統計軟體操作練習-應計數之衡量
- 第07週：SPSS統計軟體操作練習-裁量性應計數之衡量
- 第08週：SPSS統計軟體操作練習-實質盈餘管理之衡量
- 第09週：虛擬變數之介紹與應用
- 第10週：二元應變數模型之介紹
- 第11週：Logit model 之操作
- 第12週：Probit model 之操作
- 第13週：受限應變數模型之介紹
- 第14週：Tobit model 之操作
- 第15週：自然實驗之應用
- 第16週：縱橫資料與Panal data model 之介紹
- 第17週：Panal data model 之操作
- 第18週：案例分析

**成績及評量方式**

期末報告：100%

**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. Introductory Econometrics, Jeffrey M. Wooldridge.(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.cit.cyut.edu.tw/1998073>

E-Mail：[mclu@cyut.edu.tw](mailto:mclu@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-1032;

星期二,第5~6節,地點:T2-1032;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。