

朝陽科技大學  
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	7073	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內生解釋變數之問題，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.能處理內生性問題。
- 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 problems of endogenous explanatory variables in multiple regression models, to consider discrete choices and restricted sample with cross-sectional data, to explore 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：內生性問題探討-代理變數法
- 第04週：內生性問題探討-工具變數法
- 第05週：內生性問題探討-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-資本市場定價模型
- 第09週：Eviews計量軟體基本操作-資料處理
- 第10週：Eviews計量軟體基本操作-線性迴歸分析
- 第11週：二元應變數模型之介紹
- 第12週：Eviews計量軟體操作練習-Logit model與Probit model
- 第13週：受限應變數模型之介紹
- 第14週：Eviews計量軟體操作練習-Tobit model
- 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：Eviews計量軟體操作練習-Panal data model
- 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 (胥愛琦 譯)華泰文化978986612169220135 版(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  
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-1032;  
星期三,第2節,地點:T2-1032;  
星期四,第3節,地點:T2-1032;  
分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。