

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7565	中文科名	財金資料分析
授課教師	張阜民	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	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
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：**

首先，綜述財金學門主要領域之理論與觀念。其次，介紹財金學門實證研究常用的計量方法與軟體。最後，以範例來呈現如何將理論、觀念及計量方法運用在資料分析，以及如何詮釋分析所得之結果。

- 1.財金學門主要領域之理論與觀念
- 2.實證研究常用的計量方法與軟體
- 3.理論、觀念及計量方法運用在資料分析
- 4.詮釋分析所得之結果

First, review the important financial theory and concepts. Second, introduce the main tools in financial econometrics. Finally, demonstrate how to apply financial theory, concepts and quantitative or statistical methods to the financial data, and how to explain the intuition and implication of the empirical results.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：財務資料庫介紹與資料查詢(1)
- 第03週：財務資料庫介紹與資料查詢(2)
- 第04週：專題演講(1)
- 第05週：專題演講(2)
- 第06週：單變量變異數分析
- 第07週：類別資料關係之探討-卡方檢定
- 第08週：相關分析
- 第09週：期中考
- 第10週：迴歸分析(1)
- 第11週：迴歸分析(2)
- 第12週：二元羅吉斯迴歸(1)
- 第13週：二元羅吉斯迴歸(2)
- 第14週：因素分析
- 第15週：量表之信度與效度
- 第16週：結構方程模式(1)
- 第17週：結構方程模式(2)
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

期中考：25%  
 期末考：25%  
 平時作業及出席：50%

**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.商管研究資料分析：SPSS的應用(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://www.cyut.edu.tw/~fmchang/>

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-902;

星期三,第5~6節,地點:T2-902;

分機:4488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。