

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7067	中文科名	數量方法
授課教師	陳美菁	開課單位	保險金融管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
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
運用基礎課程知識之能力。	✓				
保險金融之專業能力。	✓				
職場倫理與道德及人文關懷。					✓
國際視野與終身學習能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程主要係介紹重要的資料分析模式及分析工具，期使學生透過本課程之訓練而具有規劃適當的模式、蒐集資料、解釋及運用分析結果的能力。

- 1.使學生瞭解數量方法的相關知識
- 2.使學生正確利用統計方法進行資料分析與結果判讀
- 3.使學生明瞭初階統計方法與SPSS統計軟體的操作
- 4.使學生明瞭如何將數量方法運用於保險金融管理領域

This course will acquaint students with important data analysis and modeling tools. Therefore, this course hopes that students have the skills which include the ability to formulate appropriate models, obtain data, and communicate and implement the results.

**每週授課主題**

- 第01週：未開學
- 第02週：統計觀念概述(1)
- 第03週：統計觀念概述(2)
- 第04週：常用的分析方法介紹(1)
- 第05週：常用的分析方法介紹(2)
- 第06週：資料轉換與基本分析
- 第07週：單因子變異數分析
- 第08週：迴歸分析
- 第09週：期中考
- 第10週：多變量變異數分析
- 第11週：區別分析
- 第12週：Logistic迴歸分析
- 第13週：信效度分析
- 第14週：期末考(1)
- 第15週：期末報告：每人任選一篇期刊論文報告15分鐘。
- 第16週：期末報告：每人任選一篇期刊論文報告15分鐘。
- 第17週：期末報告：每人任選一篇期刊論文報告15分鐘。
- 第18週：期末考(2)

**成績及評量方式**

**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.SPSS與統計應用分析 修訂版 吳明隆、涂金堂 合著 五南(教科書)
- 3.其他補充講義(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/~mcchen/>

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

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:T2-1033;

星期三,第3~4節,地點:T2-1033;

分機:7301、4202

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。