

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7109	中文科名	數量方法
授課教師	朱瑞淵	開課單位	休閒事業管理系
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
休閒產業經營與服務管理應用能力。			✓		
跨領域整合與溝通協調能力。					✓
獨立思考與解決問題能力。		✓			
自主學習能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

講授論文分析之基本統計分析方法，包括T檢定、相關分析、交叉分析、變異數分析、因素分析、迴歸分析等方法以及統計軟體，讓學生瞭解並具有撰寫論文之資料分析能力。

- 1.數量方法基本概念與統計軟體介紹
- 2.T檢定方法與軟體應用
- 3.交叉分析方法與軟體應用
- 4.相關分析方法與軟體應用
- 5.變異數分析方法與軟體應用
- 6.信度分析方法與軟體應用
- 7.因素分析方法與軟體應用
- 8.迴歸分析方法與軟體應用

This course will discuss the basic quantitative methods for students used in their thesis. The subjectives will include forecasting methods, time series, regression, econometrics, correlation analysis, crosstabulation analysis, ANOVA, princomple components analysis and factor analysis.

每週授課主題

- 第01週：數量方法基本概念與介紹、資料的種類與判定
- 第02週：T檢定的方法應用與SPSS程式介(1)
- 第03週：T檢定的方法應用與SPSS程式介(2)
- 第04週：卡方檢定、相關分析方法應用與SPSS程式介紹(1)
- 第05週：卡方檢定、相關分析方法應用與SPSS程式介紹(2)
- 第06週：變異數分析的方法應用與SPSS程式介紹(1)
- 第07週：變異數分析的方法應用與SPSS程式介紹(2)
- 第08週：論文報告
- 第09週：期中考
- 第10週：因素分析的方法應用與SPSS程式介紹(1)
- 第11週：因素分析的方法應用與SPSS程式介紹(2)
- 第12週：信度分析的方法應用與SPSS程式介紹
- 第13週：迴歸分析的方法應用與SPSS程式介紹(1)
- 第14週：迴歸分析的方法應用與SPSS程式介紹(2)
- 第15週：論文報告
- 第16週：期末報告
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末考

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.量化研究與統計分析（五版） 邱皓政 著(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/~jychu/>

E-Mail：jychu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:T2-932;

星期四,第5~6節,地點:T2-932;

分機:4476

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。