

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7105	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
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
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 introduce the statistical methods and package such as T test, correlation analysis, cross tabulation analysis, ANOVA, Factor analysis and regression analysis, so the students could have the ability of data analysis for thesis.

**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**

- 平時作業及論文報告：20%
- 期末考：30%
- 期末報告：20%
- 期中考：30%

**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. 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](mailto:jychu@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一, 第5~6節, 地點:T2-925;

星期三, 第3~4節, 地點:T2-925;

分機:4476

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。