

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	7155	中文科名	統計方法與資料分析
授課教師	郭曉怡	開課單位	銀髮產業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

講授論文分析之基本與進階統計分析方法，讓學生瞭解並具有撰寫論文之資料分析能力。

- 1.統計軟體之應用
- 2.簡化變項之分析
- 3.假設檢定之統計技術
- 4.進階統計分析

The course is to teach numerous thesis analysis of basic and advanced statistical analysis methods to enable students to understand and have the ability to write papers data analysis.

每週授課主題

- 第01週：量化研究的基本概念
- 第02週：資料處理與數據查核：資料編碼與資料庫建立、資料檢核與整備
- 第03週：描述統計與圖示
- 第04週：類別資料的分析：卡方檢定(1)
- 第05週：類別資料的分析：卡方檢定(2)
- 第06週：平均數檢定：t 檢定
- 第07週：變異數分析：單因子變異數分析(ANOVA)
- 第08週：變異數分析：多因子變異數分析
- 第09週：論文報告
- 第10週：線性關係的分析：相關與迴歸
- 第11週：線性關係的分析：多元迴歸
- 第12週：項目分析與信度估計
- 第13週：因素分析：探索取向
- 第14週：因素分析：驗證取向
- 第15週：期末考試
- 第16週：論文報告
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時作業：30%
- 論文報告：20%
- 期末考：20%
- 期末報告：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（六版）：SPSS與R資料分析範例解析邱皓政五南2019六版(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://www.cyut.edu.tw/~hikuo/>
E-Mail：hikuo@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-515;
星期二,第3~4節,地點:T2-515;
分機:7642、5213

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。