

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2531	中文科名	多變量分析概論
授課教師	陳伶秀	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4年級 D班
修習別	專業選修		
類別	英語授課		

本課程培養學生下列知識：

本科目介紹定量和多元統計分析，幫助學生發展相關領域的能力。它包括介紹定量方法和程序。1.知識：讓學生瞭解多變量統計概念以及應用。2.技能：學生能夠操作SPSS、Lisrel、PLS進行統計分析，並解釋其結果。3.態度：學生能夠瞭解多變量分析技術，進而能夠利用其在工作以及日常生活。

- 1.學生能瞭解多變量統計概念以及應用。
- 2.學生能發展定量和多元統計分析的能力。
- 3.學生能夠操作SPSS、Lisrel、PLS進行統計分析。
- 4.學生能夠瞭解多變量分析技術。

This subject introduces quantitative and multivariate statistical analysis to help students develop abilities in related fields. It includes an introduction to quantitative methods and procedures. 1. Knowledge: Let students understand the concepts and applications of multivariate statistics. 2. Skills: Students can operate SPSS, Lisrel, PLS for statistical analysis, and interpret the results. 3. Attitude: Students can understand multivariate analysis techniques and can use them in work and daily life.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：研究流程、論文結構、基本統計複習
- 第03週：數量方法、基本統計複習
- 第04週：量表發展、敘述性統計
- 第05週：因素分析、項目分析
- 第06週：相關分析、卡方檢定
- 第07週：平均數比較
- 第08週：期中報告
- 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：單變量分析
- 第13週：多變量分析 1
- 第14週：多變量分析 2
- 第15週：交互干擾與中介1
- 第16週：交互干擾與中介2
- 第17週：SmartPls, Lisrel, SEM
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 期末報告：30%
- 期中報告：10%
- 平時作業及出席：60%

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.(自製教材)

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/~ling/>

E-Mail：ling@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第1~2節,地點:L-741;

星期四,第1~2節,地點:L-741;

分機:7722

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。