

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	7673	中文科名	抽樣調查統計分析
授課教師	鄭純媛	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	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
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。		✓			
規劃、設計及執行專題研究的能力。			✓		
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。				✓	
專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。					✓
專業論文撰寫的能力。		✓			
領導、管理、溝通及表達能力。				✓	
終身學習態度成長的能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程介紹調查研究之基本統計方法與SPSS統計電腦軟體，主要內容包括敘述統計、t-檢定、ANOVA檢定、相關、迴歸分析、多變量變異數分析、典型相關分析、信度與項目分析、因素分析。

- 1.瞭解統計學基本原理
- 2.瞭解應用於調查研究之統計分析方法
- 3.SPSS統計電腦軟體之應用。

This course aims to introduce the basic statistical analysis methods and SPSS statistical computer software, including descriptive statistics, t-test, ANOVA test, correlation, regression analysis, multivariable analysis of variance (MANOVA), reliability analysis, item analysis and factor analysis.

每週授課主題

- 第01週：導論
- 第02週：統計學概論、樣本、敘述統計
- 第03週：了解關聯的意義、機率、推論
- 第04週：估計、t-檢定、SPSS演練
- 第05週：ANOVA檢定、SPSS演練
- 第06週：相關分析、SPSS演練
- 第07週：迴歸分析
- 第08週：迴歸分析、SPSS演練
- 第09週：多變量分析
- 第10週：迴歸分析、SPSS演練
- 第11週：典型相關分析
- 第12週：迴歸分析、SPSS演練
- 第13週：因素分析
- 第14週：迴歸分析、SPSS演練
- 第15週：調查研究統計分析個案說明與分組討論
- 第16週：調查研究統計分析個案報告(口頭)
- 第17週：調查研究統計分析個案報告(口頭)
- 第18週：調查研究統計分析個案報告(書面)

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.調查研究方法概論。(自編講義)(教科書)
- 3.統計分析方法講義。(自編講義)(教科書)

4.吳明隆、涂金堂，SPSS與統計應用分析，五南圖書(教科書)

參考資料

書名：應用統計學，第四版 修訂版 2011年 作者：林惠玲.陳正倉 出版年(西元)： 出版社：雙葉書廊

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/~cycheng/

E-Mail：cycheng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5節,地點:E-501;

星期五,第7~8節,地點:E-501;

星期三,第6節,地點:E-601;

分機:4256

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。