

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7192	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	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
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：

本課程旨在使學生具備應用於調查研究之基本統計分析能力與使用SPSS統計電腦軟體能力。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。

In order to strengthen of statistical analysis ability the managementmanagement study group graduate student carries the student when theinvestigation and study, has needs the basic application statisticsability. The contents of this course include: basic statistics, sampling methods, parameter estimation, hypothesis testing and inference, coorelation testing, analysis of variance, regression analysis, and multimivariate analysis of variance. The course also includes the practices of applying the above statistical analysis methods in the survey research using SPSS software.

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

- 期中考：20%
- 口頭報告：40%
- 技術操作：30%
- 平時作業及出席：10%

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：社會及行為科學研究法（上、下冊） 作者：楊國樞等 出版年(西元)： 出版社：東華書局

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：

星期一,第9~A節,地點:E-501;

星期五,第5~6節,地點:E-501;

分機:4256

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。