

回上一頁 列印

國立高雄科技大學
NATIONAL KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
授課大綱 Syllabus

部別：日間部四技

110學年度第1學期

列印日期：2021/08/18

中文課程名稱：統計應用分析軟體	英文課程名稱：Statistical Application and Analysis Software	授課教師：翁慈君
開課班級：四人三甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：		實習時數：0.0

1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)

統計分析應用方法是研究者或決策者不可缺少的一項工具，但由於統計運算公式複雜且實務資料量龐大，導致很多人都覺得統計方法很難應用。隨著電腦系統的蓬勃發展，應用統計軟體來進行資料分析時只需輸入的資料，點選適當的統計分析功能，完全不須用到任何數學公式，使得統計分析工作變的簡便易學。本課程學習SPSS及Excel統計分析工具，運用工具輕鬆進行許多基礎統計分析及繪製各種統計圖表。

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)

The statistical analysis application method is an indispensable tool for researchers or decision makers. However, due to the complex statistical calculation formula and the large amount of practical data, many people find that statistical methods are difficult to apply. With the rapid development of computer systems, the application of statistical software for data analysis requires only input of data, and the appropriate statistical analysis function is selected. No mathematical formula is needed at all, making the statistical analysis work simple and easy to learn. This course uses SPSS and Excel statistical analysis tools to easily perform many basic statistical analysis and draw various statistical charts.

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)

1. 以學習應用取向的觀點，探究如何以SPSS統計套裝軟體來分析與解釋量化的資料。內容涵括行為科學量化研究中的統計方法的理論與實務應用，包括基本統計與高等統計、單變量與多變量的統計分析、母數統計與無母數統計的應用、問卷的信效度考驗等。2. 透過範例逐步說明Excel軟體操作過程，熟悉Excel軟體操作，更能舉一反三應用到各種工作場合。

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)

1. Explore how to use the SPSS statistical suite of software to analyze and interpret quantitative data in terms of learning application orientation. The content covers the theoretical and practical applications of statistical methods in the quantitative study of behavioral science, including basic statistics and advanced statistics, statistical analysis of univariate and multivariate, application of parent-number statistics and no-parent statistics, and reliability and validity of questionnaires. Wait. 2. Step through the steps of the Excel software operation process, familiar with the Excel software operation, and apply it to various workplaces.

5. 中文核心能力

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	基礎管理能力	40%
2	基礎人力資源管理能力	25%
3	人才發展專業能力	25%
4	人才管理專業能力	10%

6. 英文核心能力

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	Basic management skill	40%
2	Primary HRM professionalism	25%

3	Professionalism in talent development	25%
4	Professionalism in talent management	10%

7. 教科書

中文書名：SPSS與統計分析(2版) 英文書名：SPSS與統計分析(2版)

中文作者：陳正昌 英文作者：陳正昌

- 3 中文出版社：五南 英文出版社：五南
出版日期：年 月 備註：

中文書名：Microsoft Excel 2016 使用手冊 英文書名：Microsoft Excel 2016 使用手冊

中文作者：施威銘研究室 英文作者：施威銘研究室

- 4 中文出版社：旗標 英文出版社：旗標
出版日期：年 月 備註：

8. 參考書

中文書名：應用統計分析：SPSS的運用 英文書名：應用統計分析：SPSS的運用

中文作者：陳寬裕 英文作者：陳寬裕

- 2 中文出版社：五南 英文出版社：五南
出版日期：年 月 備註：

9. 教學進度表

週次或項 目	中文授課內容	英文授課內容	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
Week or Items	Chinese Course Content	English Course Content		
1	課程介紹	Introduction		
2	SPSS 簡介與建立資料檔	Introduction and data files building		
3	SPSS 問卷資料的建立	Establishment of questionnaire data		
4	SPSS 資料編輯、處理及轉換	Data editing, processing and conversion		
5	SPSS 基本統計分析	Basic statistical analysis		
6	SPSS 相關分析	Relation analysis		
7	SPSS 迴歸分析	Regression analysis		
8	SPSS 多變量分析	Multivariate analysis		
9	期中考	Midterm exam		
10	認識與建立Excel	Build Excel		
11	Excel 2016 工作表的編輯作業與資料輸入	Worksheet editing and data entry		

12	Excel 2016 儲存格的美化與格式設定	The landscaping and formatting of the cell
13	Excel 2016 公式與函數 - 函數實例應用	Formulas and Functions - Function Instance Applications
14	Excel 2016 公式與函數 - 函數實例應用	Formulas and Functions - Function Instance Applications
15	Excel 2016 視覺化圖形	Visual graphics
16	Excel 2016 視覺化圖形	Visual graphics
17	Excel 2016 資料分析	Data Analysis
18	期末考	Final exam

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

1. 平時(出席+作業)20% 2. 期中40% 3. 期末40%

11. 英文成績評定(English Evaluation method)

1. Routine(Attendance & Homework) 20% 2. Midterm Exam 40% 3. Final Exam 40%

12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)

1. 準時上課，勿缺課 2. 上課時請儘量保持安靜 3. 課堂參與討論 4. 學習態度認真

13. 英文課堂要求(English Classroom requirements)

1. On time, do not miss classes 2. Try to keep quiet in class 3. Class discussion 4. Learning attitude is serious

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！