朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Data Process and Analysis 資料處理與分析

當期課號	1398	**Course Number**	1398
授課教師	王建興	**Instructor**	WANG,CHIEN HSIN
中文課名	資料處理與分析	**Course Name**	Data Process and Analysis
開課單位	休閒事業管理系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	1. 資料處理與分析基本概念之介紹 2. 常用統計分析方法使用時機與狀況之介紹 3. 統計分析方法與資料處理之實例應用 4. 問卷的編碼與分析 5. 統計套裝軟體之介紹與使用 6. 應用分析結果於管理與行銷策略之訂定。	**Objectives**	1. Introduction of the basic concept of data procecc and analysis. 2. Introduction of the situation of using satatistical analysis. 3. Examples of the application of data analysis. 5. Introduction and use of statistical package. 6. Application of management and marketing by using the statistical analyzed results.
教材	史麗珠(2003)。進階應用生物統計學—連續資料分析。台北市：學富文化。 施威銘研究室(2003)。Microsoft Excel 2003使用手冊。台北市：旗標。 George, D., & Mallery, P. (2001). SPSS for Windows step by step: A simple guide and reference (3rd ed.). Needham Heights, MA: Allyn and Bacon. Glass, G. V., & Hopkins, K. D. (1996). Statistical methods in education and psychology (3rd ed.). Boston: Allyn and Bacon.	**Teaching Materials**	George, D., & Mallery, P. (2001). SPSS for Windows step by step: A simple guide and reference (3rd ed.). Needham Heights, MA: Allyn and Bacon. Glass, G. V., & Hopkins, K. D. (1996). Statistical methods in education and psychology (3rd ed.). Boston: Allyn and Bacon.
成績評量方式	1. 電腦作業一（20%）。 2. 電腦作業二（20%）。 3. 電腦作業三（20%）。 4. 專案研究報告（25%）。 5. 課堂出席（15%）。	**Grading**	1. Computer assignment I (20%). 2. Computer assignment II (20%). 3. Computer assignment III (20%). 4. Technical report (25%). 5. Class participation (15%).
教師網頁	_		
教學內容	<U>課程敘述：</U> 介紹如何以Excel與SPSS等軟體進行資料處理與各項統計分析。 <U>課程目標：</U> 1. 以Excel與SPSS軟體建立檔案資料; 2. 以Excel及SPSS軟體進行變數轉換與計算; 3. 以Excel及SPSS軟體進行檔案管理; 4. 以Excel及SPSS軟體執行敘述性與基礎推論統計分析; 5. 學習如何匯出Excel及SPSS檔案，以在Word與PowerPoint進行編輯與發表。 <U>授課大綱：</U> 2/22 Excel軟體複習（一）。 2/29 Excel軟體複習（二）。 3/07 Excel操作實務（一）。 3/14 Excel操作實務（二）。 3/21 統計分析複習（一）。 3/28 統計分析複習（二）。 4/04 停課—民族掃墓節。	**Syllabus**	<U>Course description:</U> The purpose of this class is to acquaint students with the data management and statistical analysis procedures available in Excel and SPSS for Windows. <U>Course objectives:</U> At the end of the class, students are expected to... 1. create a data file in Excel and SPSS; 2. perform appropriate computation procedures; 3. use Excel and SPSS for data management; 4. conduct basic descriptive and inferential statistical procedures; 5. edit output files and export them into other applications. <U>Course schedule:</U> 2/22 Excel review session I; 2/29 Excel review session II; 3/07 Excel practice session I;

	4/11 SPSS軟體介紹。 4/18 停課—期中考。 4/25 SPSS檔案建立。 5/02 SPSS變數計算。 5/09 SPSS檔案管理。 5/16 SPSS統計分析。 5/23 SPSS匯出檔案。 5/30 網路問卷分析。 6/06 研究報告發表。 6/13 停課—期末考。		3/14 Excel practice session II; 3/21 Statistics review session I; 3/28 Statistics review session II; 4/04 No class- The Memorial Day; 4/11 Introduction to SPSS; 4/18 No class- midterm exam; 4/25 File creation in SPSS; 5/02 Variable computation in SPSS; 5/09 File management in SPSS; 5/16 Statistical analyses in SPSS; 5/23 Exporting outputs from SPSS; 5/30 Internet survey; 6/06 Oral presentation; 6/13 No class- final exam.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。