朝陽科技大學 097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	1225	Course Number	1225
授課教師	胡天鐘	Instructor	HWU,TIAN JONG
中文課名	資料處理與分析	Course Name	Data Process and Analysis
開課單位	企業管理系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要係介紹資料處理與分析之基本概念， 使學生瞭解資料分析的應用、統計套裝軟體的使用及其結果的說明。	Objectives	This course is to introduce the basic concept of data process and analysis. It hopes students to understand the application of data analysis, the use of statistical package, and the interpretation of the statistical analyzed results.
教材	SPSS 相關使用手冊與市場調查相關書籍	Teaching Materials	SPSS manual or book
成績評量方式	期中考(30%)(以上機測驗爲原則) 期末考(35%)(以上機測驗爲原則) 平常成績(含作業及學習情況)(35%)	Grading	Midterm exam.(30%) Final exam.(35%) The rest of grades(35%) will be based on homeworks and quizs. Grades are based on performance. No curves planned Performance standard: Excellent ≧ 90 Better ≧80 Good ≧ 70 Ordinary ≧ 60 fail < 60
教師網頁			
教學內容	**主要以各種案例數據來學習SPSS軟體與資料處理的技巧,上課以Powerpoint, 影片教學與上機實作方式進行 1.SPSS軟體簡介及資料鍵入 2.市場調查方法與資料分析檔的建立 3.單變量描述統計(變數的定義與種類、變數的測量、描述性統計的類型、集中趨勢與分散度的測量、常態曲線)(使用電腦軟體SPSS操作) 4.推論統計：單一樣本(母體-樣本、機率分佈、抽樣分佈、估計與信賴區間、假設檢定、單一樣本平均數的t檢定、單一樣本次數分佈之卡方適合度檢定。)(使用電腦軟體SPSS操作) 5.雙變量描述統計(類別資料的交叉表分析：關係模式與強度、類別資料的關聯測量、次序資料之關聯性測量、等距/等比資料之散佈圖與線性迴歸分析)(使用電腦軟體SPSS操作) 6.推論統計：兩個或以上之獨立樣本（雙樣本獨立t-檢定、變異數分析、等級檢定、卡方檢定、相關係數分析、無母數分析)(使用電腦軟體SPSS操作) 7.成對樣本分析(成對t檢定、成對樣本之無母數分析)(使用電腦軟體SPSS操作) 8.多變量分析(綜合交叉表分析、線性迴歸分析)(使用電腦軟體SPSS操作) 9.信度分析(量表信度分析)(使用電腦軟體SPSS操作)	Syllabus	1.Introduction to SPSS software 2.create data file 3.Univariate descriptive Statistics 4.Statistical inference:one sample 5.Bivariate descriptive Statistics 6.Statistical inference:two samples 7.Paired-sample test 8.Multivariate analysis 9.Reliability analysis

	10.市場調查案例說明與解讀		

尊重智慧財產權，請勿非法影印。