朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Advanced Educational Statistics and SPSS in Practice 高等教育統計學進階

當期課號	7204	Course Number	7204
授課教師	黃儒傑	Instructor	HUANG,JU CHIEH
中文課名	高等教育統計學進階	Course Name	Advanced Educational Statistics and SPSS in Practice
開課單位	幼兒保育系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程的目標是希望幫助學生能夠瞭解二因子變異數分析、迴歸分析、項目分析、信度分析、因素分析、徑路分析等進階統計方法之重要概念與原理原則，並能夠運用SPSS統計軟體，進行研究資料的分析。	Objectives	The course is aimed to help students understand the important concepts and principles of advanced educational statistics and to use SPSS statistics software for data analysis in their research. The course content includes two-way ANOVA, regression item analysis, reliability, factor analysis, path analysis, etc.
教材	主要讀本： 1.黃瓊蓉編譯(民90)。心理與教育統計學。台北：學富文化。 2.吳明隆(民92)。SPSS統計應用學習實務：問卷分析與應用統計。台北：知城數位。	Teaching Materials	
成績評量方式	1.平時成績40%，包含上課參與討論情形與作業練習。 2.期中考30% 3.期末報告30%	Grading	1.discussion and assignment (40%) 2.midterm (30%) 3.report (30%)
教師網頁			
教學內容	1.能了解教育統計學的重要概念。 2.能熟悉各種教育統計方法的重要原理。 3.進行教育統計軟體操作練習，以期能應用於研究中。	Syllabus	1. to understand the important concepts of educational statistics 2. to know the important principles of educational statistical methods 3. to exercise educational statistics software and to apply in research

尊重智慧財產權，請勿非法影印。