朝陽科技大學 096學年度第1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	7790	Course Number	7790
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	幼兒保育系碩士在職專班二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50%，包含上課參與討論情形與作業練習。 2.期末報告50%	Grading	1.discussion and assignment (50%) 2.report (50%)
教師網頁	_		
教學內容	本課程內容主要在於探討卡方考驗、單因子變異數分析、多因子變異數分析、迴歸分析、項目分析、信度分析、因素分析、徑路分析等各種教育統計方法之重要概念與SPSS統計軟體操作方法。	Syllabus	The purposes of the course are to explore the important concepts and techniques in educational statistics regarding χ2 test, one-way analysis of variance, two-way analysis of variance, regression, item analysis, reliability, factor analysis, and path analysis.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。