朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Advanced Educational Statistics 高等教育統計學

當期課號	7751	**Course Number**	7751
授課教師	黃儒傑	**Instructor**	HUANG,JU CHIEH
中文課名	高等教育統計學	**Course Name**	Advanced Educational Statistics
開課單位	幼兒保育系碩士在職專班一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程的目標是希望幫助學生能夠對於t考驗、卡方考驗、相關分析、變異數分析…等在研究上常用的統計方法，具有正確的統計概念，以期在未來進行研究時，能夠正確的運用統計方法。	**Objectives**	The course is aimed to help students acquire correct statistical concepts and to use statistical methods accurately for the common statistical methods in their research. The common statistical methods include t test, χ2 test, correlation, ANOVA, 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. terminal report (30%)
教師網頁	_		
教學內容	1.能了解教育統計學的重要概念，包括描述統計與推論統計的重要概念。 2.能熟悉各種在研究上常用教育統計方法的重要原理，包括：積差相關、相依樣本t考驗、獨立樣本t考驗、卡方考驗、變異數分析等。 3.進行SPSS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 common educational statistical methods in the researches. 3. to exercise SPSS educational statistics software and to apply in research

尊重智慧財產權，請勿非法影印。