

朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱  
Educational Statistics 教育統計學

當期課號	3612	Course Number	3612
授課教師	黃寶園	Instructor	HUANG,BAO YUAN
中文課名	教育統計學	Course Name	Educational Statistics
開課單位	幼兒保育系(四進)三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次數分配、集中量數、變異量數、相對地位量數...等基礎性的統計方法，具有正確的統計概念，以便能夠正確地運用統計方法。	Objectives	The objectives of the course are to help students to acquire correct statistical concepts and to use statistical methods accurately for fundamental statistical methods. The fundamental statistical methods include frequency distribution, measures of central location, measures of variation, measures of relative position, etc.
教材	書名/作者/出版社 心理與教育統計學/林清山/東華 心理與教育統計學/黃瓊蓉/學富 教育測量與統計/周東山/五南圖書 教育統計學/朱經明/五南圖書	Teaching Materials	
成績評量方式	01 課堂參與 15% 02 隨堂考試與作業 15% 03 統計軟體操作 20% 04 期中考試 20% 05 期末考試 30%	Grading	01 Midterm exam 20% 02 Midterm exam 30% 03 Participating discussion 15% 04 Homework and quiz 15% 05 Software operating (SPSS) 20%
教師網頁	-		
教學內容	週次/課程內容 01/課程介紹緒論 02/次數分配及圖示法 03/集中量數  04/變異量數  05/相對地位量數  06/常態分配  07/常態分配、積差相關 08/積差相關 09/期中考試  10/簡單直線迴歸與預測 11/推論統計的基本概念 12/一個母數的假設考驗和區間估計 13/兩個母數的假設考驗   14/卡方考驗 15/單因子變異數分析 16/單因子變異數分析 17/二因子變異數分析 18/期末考	Syllabus	1.introduction and overview of the course 2.basic concepts of educational statistics 3.frequency distribution 4.Measures of central tendency 5.measures of variability 6.measures of relative position 7.the normal distribution 8.correlation and linear regression 9.sampling distribution 10.statistical distribution 11.analysis of variance

尊重智慧財產權，請勿非法影印。