

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	4026	Course Number	4026
授課教師	李朱慧	Instructor	LEE,CHU HUI
中文課名	統計學	Course Name	Statistics
開課單位	資訊管理系(二日)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	課程概述：以敘述統計及統計推論為主要研討對象，著重統計觀念的建立與基本統計理論的介紹。內容包括1.緒論 2.統計圖與統計表 3.統計測量數 4.機率論 5.常用的機率分配 6.統計估計 7.假設檢定 8.卡方檢定等。	Objectives	The objective of this course is to provide students with an introductory survey of the many applications of descriptive and inferential statistics. The contents include: (1) Introduction. (2) Describing Data: Frequency Distributions and Graphic Presentation. (3) Describing Data: Measures of Location and Dispersion. (4) Probability. (5) Probability Distributions. (6) Estimations. (7) Tests of Hypothesis. (8) Chi-square Test.
教材	林惠玲，陳正倉，應用統計學 (Applied Statistics)，第二版，91年，雙葉書廊，	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考: 30分 期末考: 30分 作業: 30分 平時成績: 10分	Grading	Midterm examination: 30% Final examination: 30% Homework: 30% Class participation : 10%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~chlee		
教學內容	1.緒論 2.統計圖與統計表 3.統計測量數 4.機率論 5.常用的機率分配 6.統計估計 7.假設檢定 8.卡方檢定	Syllabus	1.Introduction 2.The organization and Display of Data 3.Statistical Descriptions 4.Probabilities 5.Probability Distributions 6.Estimations 7.Hypothesis Testing and Decision Making Using means 8.Chi-square Testing

尊重智慧財產權，請勿非法影印。