朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	2568	Course Number	2568
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(四日)二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爲主要研討對象，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、陳正倉著，應用統計學(三版)，雙葉書廊(雙葉書廊有限公司，02-2368-4198)	Teaching Materials	林惠玲、陳正倉著，應用統計學(三版)，雙葉書廊(雙葉書廊有限公司，02-2368-4198)
成績評量方式	上課參與情形: 10% 小考與作業: 30% 期中考: 30% 期末考: 30%	Grading	Class Participation 10%. Quiz and homework 30% Midterm Exam 30%. Final Exam 30%.
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~chlee		
教學內容	課程概述：以敘述統計及統計推論爲主要研討對象，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。	Syllabus	1.Introduction 2.The organinzation 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。