朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	2300	Course Number	2300
授課教師	廖彩雲	Instructor	LIAO,TSAI YUN
中文課名	統計學	Course Name	Statistics
開課單位	資訊管理系(四日)二C	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(二版)，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(二版)，雙葉書廊(雙葉書廊有限公司，02-2368-4198)
成績評量方式	上課參與情形及作業: 10% 小考: 50% 期中考: 20% 期末考: 20%	Grading	Class Participation and Home work 10%. Quiz 50% Midterm Exam 20%. Final Exam 20%.
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~tyliao		
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。