朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	2326	**Course Number**	2326
授課教師	劉熒潔	**Instructor**	LIU,YING CHIEH
中文課名	統計學	**Course Name**	Statistics
開課單位	資訊管理系(四日)二B	**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	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	http://www.cyut.edu.tw/~allanliu/		
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。