朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	3741	**Course Number**	3741
授課教師	陳靖國	**Instructor**	CHEN,JEANG KUO
中文課名	統計學	**Course Name**	Statistics
開課單位	資訊管理系(二在)四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	書籍:應用統計學,三版 作者:林惠玲,陳正倉 出版:雙葉書廊	**Teaching Materials**	書籍:應用統計學,三版 作者:林惠玲,陳正倉 出版:雙葉書廊
成績評量方式	學習態度 20% 小考 40% 期中考 20% 期末考 20% 期中考或期末考未應考者,學期成績不及格	**Grading**	learning attitude: 20% test: 40% midterm examination: 20% final examination: 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~jkchen/courseSTAT.htm		
教學內容	本課程主題是在教授統計學的重要概念，例如母體與樣本、資料搜集、統計圖表、統計測量數、機率論、機率分配、統計估計、假設檢定、卡方檢定等。使學生瞭解統計學課程的目的與應用。	**Syllabus**	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

尊重智慧財產權，請勿非法影印。