朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	1371	Course Number	1371
授課教師	朱瑞淵	Instructor	CHU,JUI YUAN
中文課名	統計學	Course Name	Statistics
開課單位	休閒事業管理系(四日)二B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	了解1. 統計學的意義與應用 2. 資料的判定 3. 機率的基本概念 4. 敘述統計的種類、介紹與應用 5. 抽樣分配與其應用 6. 估計的觀念與介紹 7. 假設檢定的介紹與其應用。	Objectives	Introducing the following: 1. The meaning and applications of statistics 2. Type of data 3. Basic principles of probability 4. Introduction and meaning of descriptive statistics 5. Sampling distribution and its application 6. Introduction and concept of estimation 7. Introduction and application of testing of hypothesis.
教材	統計學—商業與管理的應用 陳建勝、呂兆文等著 智高出版社	Teaching Materials	
成績評量方式	平時成績（含課堂表現）（20%）、會考(80%)	Grading	HW(20%), exams(80%)
教師網頁	_		
教學內容	1. 估計的觀念與介紹 2. 假設檢定的基本觀念 3. 單一母體之假設檢定 4. 兩各母體的假設檢定 5. 多項試驗與卡方檢定 6. 簡單相關分析 7. 回歸分析	Syllabus	1. Introduction and concept of estimation 2. Introduction of testing of hypothesis 3. Testing of hypothesis of single population 4. Testing of hypothesis about two population 5. Multinomial experiment and chi-square test 6.Simple correlation analysis 7. Regression analysis

尊重智慧財產權，請勿非法影印。