

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	3013	Course Number	3013
授課教師	陳建宏	Instructor	CHEN,CHIEN HUNG
中文課名	統計學	Course Name	Statistics
開課單位	財務金融系(四進)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	課程主要目的在介紹各種統計觀念及方法,以及其在商業上的應用,使學生能正確地使用統計方法來解決許多商業上的問題。其主要內容如下:離散分配;連續分配;估計問題;信賴區間;假設檢定,簡單回歸。	Objectives	Introduction to statistical concepts and methods: descriptive statistics, probability, and distributions; inferences for means, variances, and proportions; and regression and correlation.
教材	統計學,智高書局,陳建勝等著	Teaching Materials	Statistics
成績評量方式	出席狀況 考試與平時作業-30% 期中考- 30% 期末考- 40%	Grading	Attendance, Homework, Quiz, lecture notes- 30% Midterm Exam-30% Final Exam - 40%
教師網頁	-		
教學內容	1. 統計估計 2. 假設檢定 3. 兩母體之統計推論 4. 變異數分析 5. 卡方檢定 6. 簡單線性迴歸分析	Syllabus	1. Statistical estimation 2. Hypothesis testing 3. Statistical inference about two populations 4. Analysis of variance 5. Chi-square tests 6. Simple linear regression analysis

尊重智慧財產權，請勿非法影印。