

朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱  
Statistics 統計學

當期課號	1064	Course Number	1064
授課教師	李見發	Instructor	LI, JIAN FA
中文課名	統計學	Course Name	Statistics
開課單位	財務金融系(四日)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 方世榮著 華泰出版社	Teaching Materials	統計學 方世榮著 華泰出版社
成績評量方式	出席狀況 考試與作業平時 -30% 期中考- 30% 期末考- 40%	Grading	Attendance, Homework Quiz - 30% Midterm Exam-30% Final Exam - 40%
教師網頁	-		
教學內容	1.抽樣與抽樣分配 2.估計 3.假設檢定 4.兩母體之統計推論 5.變異數分析 6.相關分析 7.簡單迴歸分析 8.複迴歸分析 9.卡方檢定	Syllabus	1. Sampling and Sampling Distribution. 2. Estimation 3. Hypothesis Testing. 4. Statistical Inference between Two Populations. 5. Analysis of Variance. 6. Analysis of Correlation. 7. Simple Regression. 8. Multiple Regression. 9. Chi-square Test.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。