

朝陽科技大學 099學年度第1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. 統計學的意義與應用 2. 資料的判定 3. 敘述統計的種類、介紹與應用 4. 機率的基本概念 5. 常用間斷與連續機率分配 6. 抽樣分配與其應用	Syllabus	1. The meaning and application of statistics 2. Type of data 3. Introduction and meaning of descriptive statistics 4. Basic principle of probability 5. Discrete and continuous probability distributions. 6. Sampling distribution and its application

尊重智慧財產權，請勿非法影印。