

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱  
Statistics 統計學

當期課號	3027	Course Number	3027
授課教師	顏家鈴	Instructor	YEN,CHIA LING
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	教科書:『統計學:商業與管理的應用』(增訂版)作者:陳建勝、呂兆文、陳美菁、朱瑞淵、呂明哲著,出版商:智高出版社 (ISBN:9867839005) 參考書目: 統計學(Statistics for Business and Economics)(10版)作者:Anderson等著、周福星校閱 出版商:滄海書局 統計學導論(五版).作者:方世榮.出版商:華泰 應用統計學(二版).作者:李德治、童惠玲.出版商:博碩	Teaching Materials	
成績評量方式	作業及平時表現 (佔30%) 期中考 (佔30%) 期末考 (佔40%)	Grading	
教師網頁	-		
教學內容	資料與統計 敘述統計 機率導論 離散機率分配 連續機率分配	Syllabus	The discipline of statistics deals with the collection and the analysis of data. The subject is applied in business and economics.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。