朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	3030	**Course Number**	3030
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	統計估計 假設檢定 簡單線性迴歸分析 變異數分析 卡方檢定 抽樣及抽樣分配	**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。