朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Statistics 統計學(一)

當期課號	3007	**Course Number**	3007
授課教師	張阜民	**Instructor**	CHANG,FU MIN
中文課名	統計學(一)	**Course Name**	Statistics
開課單位	財務金融系(二進)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
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	書 應用統計學 作者 徐世輝 等合著 書局 華泰文化 參考書：1. 書 Statistics for Business and Economics (1999) 作者 Anderson, Sweeney and Williams 書局:滄海書局 2. 書 Statistics for Business and Economics (1995) 作者 Mann 3. 書 統計學 作者 方世榮 書局 華泰書局 4. 書 統計學 作者 陳可杰 等譯 (原著:Anderson,Sweeney & Williams) 書局 滄海書局	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中，期末及平時各占1/3	**Grading**	
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~fmchang		
教學內容	翻開大學課程目錄，我們會發現統計學幾乎是各大學院校必修之課程。在不同的學院科系所探討之方向也是有顯著差異，就商學院而言，是比較重視利潤、工時、工資等議題。因此，上學期課程之教授是著重在基礎統計概念與機率論。如敘述統計是如何將實際所收集資料作位置量數與離散量數的分析，機率分配是將日常生活中之實例透過統計學家所建立之母體分配去分析在某種情況下所發生之機率。本學期之課程著重在經由抽樣所得樣本對母體參數作估計(區間估計)與檢定, 群體考慮單一母體與兩母體之關係。	**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。