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	1044	**Course Number**	1044
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（智高書局）（陳建勝、呂兆文、陳美菁、朱瑞淵、呂明哲等著）	**Teaching Materials**	Statistics in Business.
成績評量方式	1. 4次段考 (共80%) 2. 平時成績（20%）。	**Grading**	1. four tests(80%) 2. assignments (20%)
教師網頁			
教學內容	統計學是研究如何運用資料蒐集、整理、敘述、分析與推論等科學方法。在不確定情況下，由部分推論全體，由已知推測未知，以做出一般性的結論或最佳決策的科學。所以統計學是研究各種科學、行政管理及企業經營等必備的知識與從事分析推論的專門學術。	**Syllabus**	Statistics is a scientific methodology which studies how to collect, manage, summarize, analyze and infer data. In an uncertain circumstance, it is the focus how to utilize the sample to infer the population and how to predict the unknown part based on the known part in order to make a better decision. In consequence, Statistics is essential for any fields, including administration management, business management and science.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。