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	3075	**Course Number**	3075
授課教師	陳彥匡	**Instructor**	CHEN,YAN KWANG
中文課名	統計學	**Course Name**	Statistics
開課單位	財務金融系(四在)二B	**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: 應用統計學(三版) 林惠玲，陳正倉 雙葉書局 參考書: 1. 統計學, 陳可杰等譯, 周福星校閱, 95, 滄海 2.統計學觀念與方法, 管中閔, 二版, 2004, 華泰 3. 統計學與Excel資料分析之實習應用, 王文中, 第五版, 博碩文化 4. Statistics, McClave, Mendenhall and Sincich, 10th ed., 2005, 新陸	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考(35%), 期末考(35%), 作業(10%), 上課表現(20%)	**Grading**	Midterm(35%); Final(35%); Homework(10%); Class Performance(20%)
教師網頁	http://163.17.144.95/ykchen/		
教學內容	假設檢定；變異數分析；簡單迴歸分析；複迴歸分析；卡方檢定；無母數檢定	**Syllabus**	Test of hypotheses; Simple linear regression; Multiple linear regression; One-factor experiment; Chi-square test; Nonparametric statistics

尊重智慧財產權，請勿非法影印。