朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Statistical Inference & Regression Analysis 統計推論與迴歸分析

當期課號	1161	**Course Number**	1161
授課教師	林嵩麟	**Instructor**	,
中文課名	統計推論與迴歸分析	**Course Name**	Statistical Inference & Regression Analysis
開課單位	企業管理系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要係避免過度數學化的教導方式來介紹最小平方法及相關的統計方法，並透過不同的案例研討以強化學生的理論概念。	**Objectives**	The basic purpose of the course is to develop an understanding of least squares and related statistical methods without becoming excessively mathematical. The learning process is reinforced with continuous use of numerical examples throughout the text and with several case studies.
教材	SPSS與統計應用分析	**Teaching Materials**	Spss & Application and Analysis of Statistics
成績評量方式	平時作業(25%)、期中考(25%)、期末考(35%)、期末報告(20%)	**Grading**	HW（20% ）、midterm（25% ）、final（35% ）、final oral report（20% ）
教師網頁	_		
教學內容	1.點估計與抽樣分配。 2.信賴區間。 3.假設檢定。 4.兩個母體間的推論問題。 5.變異數分析：一因子變異數分析。 6.簡單線性迴歸：簡單線性迴歸。	**Syllabus**	1.Point estimations and sampling distributions 2.Confidence interv 3.Tests of hypotheses 4.The comparison of two populations 5.Analysis of variance: single-factor ANOVA 10. Simple linear regression

尊重智慧財產權，請勿非法影印。