朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Statistics 統計學

當期課號	1715	**Course Number**	1715
授課教師	陳美菁	**Instructor**	CHEN,MEI CHING
中文課名	統計學	**Course Name**	Statistics
開課單位	企業管理系(四日)一B	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程旨在使學生熟悉統計基本概念、原理及技巧,使其能對相關資料作組織、彙整、衡量並根據資料所得的結果加以評估及推論以幫助吾人作決策,一學年課程包括1. 統計學的意義與應用 2. 資料的類型 3. 機率的基本概念 4. 敘述統計的種類、計算與應用5.常用的機率分配模型 6. 抽樣分配與其應用 7. 估計的觀念與介紹 8. 假設檢定的介紹與其應用9.卡方檢定 10. 變異數分析 11.相關與簡單線性迴歸分析。	**Objectives**	The purpose of this course is to acquaint the students with the statistical concepts,fundamentals and techniques needed to organize,measure and evaluate data that may then be used to support people to make better decisions in the face of uncertainty.Topics include:1. The meaning and application of statistics 2. Type of data 3. Basic principle of probability 4. Introduction of descriptive statistics and its applications5.Discrete and continuous probability 6. Sampling distribution and its application 7. Introduction and concept of estimation 8. Hypothesis testing 9.Chi-square testing 10.Analysis of variance 11.Correlation and simple linear regression analysis
教材	內容講解實例說明及應用軟體介紹及使用	**Teaching Materials**	
成績評量方式	平時成績(40%)、期中成績(30%)、期末成績(30%)	**Grading**	
教師網頁			
教學內容	首重統計學的觀念介紹統計學於企業管理領域之實例應用學習利用統計工具來作資料分析電腦軟體的靈活運用進而提升學生的分析能力	**Syllabus**	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。