朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Business Statistics 商用統計學

當期課號	3151	**Course Number**	3151
授課教師	楊文華	**Instructor**	YANG,WEN HUA
中文課名	商用統計學	**Course Name**	Business Statistics
開課單位	企業管理系(二在)三B	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要在使學生熟悉統計基本概念.原理及計巧,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	**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
教材	□ 統計學─以SPSS for Windows爲例；馬秀蘭、吳德邦編著；新文京出版	**Teaching Materials**	□ 統計學─以SPSS for Windows爲例；馬秀蘭、吳德邦編著；新文京出版
成績評量方式	□ 課程參與度20% ：同學於上課第二週選定座位後，往後將依座位表進行點名。每週上課出席者將給予1分 – 若晚於上課時間10分鐘或上課時未遵守課堂紀律者（包括上網），每堂扣分0.4 – 依課程參與度酌予給分，每次發言加0.5分。 – 每週個人平時成績將於下週上課時公佈，對成績有疑異者，應即時向老師反應；逾時將不予以更正。 – p.s. 任何請假事由均視爲未到課；未到課時數達18小時者，將依校規予以扣考。 □ 期末作業20%：兩人一組，自行選擇問卷，進行相關主題之應用分析，並於期末進行書面及口頭報告。 □ 考試成績60%：包含期中、期末考及各次小考。	**Grading**	1. class participation (20%) 2. class assignments (20%) 2. midterm examination (30%) 3. final examination (30%)
教師網頁			
教學內容	週次 主題 章節 3/2 緒論 CH1 3/9 集中量數、變異量數 CH2, 3 3/16 常態分配、抽樣 CH5, 7 3/23 統計估計Ⅰ CH8 3/30 統計估計Ⅱ CH8 4/13 假設檢定Ⅰ CH9 4/20 期中考 4/27 假設檢定Ⅱ CH9 5/4 假設檢定Ⅲ CH10 5/11 變異數分析Ⅰ CH12 5/18 變異數分析Ⅱ CH12 5/25 相關與迴歸分析 CH6 6/1 卡方檢定 CH11 6/8 期末作業報告Ⅰ 6/15 期末作業報告Ⅱ 6/22 期末考	**Syllabus**	1. Introduction of Statistics 2. Data collection and category 3. Statistical tabels and figures 4. Statistic estimation 5. Sampling 6. Analysis of variance 7. Chi-square test 8. Regression

尊重智慧財產權，請勿非法影印。