

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱  
Statistics 統計學

當期課號	3243	Course Number	3243
授課教師	賴雨聖	Instructor	Lai, Yu Sheng
中文課名	統計學	Course Name	Statistics
開課單位	休閒事業管理系(四進)二B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	了解1. 統計學的意義與應用 2. 資料的判定 3. 機率的基本概念 4. 敘述統計的種類、介紹與應用 5. 抽樣分配與其應用 6. 估計的觀念與介紹 7. 假設檢定的介紹與其應用。	Objectives	Introducing the following: 1. The meaning and applications of statistics 2. Type of data 3. Basic principles of probability 4. Introduction and meaning of descriptive statistics 5. Sampling distribution and its application 6. Introduction and concept of estimation 7. Introduction and application of testing of hypothesis.
教材	基礎統計學:觀念與應用 第二版 2008年 (附學生學習光碟) 作/譯者:林惠玲,陳正倉 合著 ISBN: 9789866672101 年份: 2008 書號: 00106211	Teaching Materials	基礎統計學:觀念與應用 第二版 2008年 (附學生學習光碟) 作/譯者:林惠玲,陳正倉 合著 ISBN: 9789866672101 年份: 2008 書號: 00106211
成績評量方式	小考, 期中考, 期末考, 平時成績。	Grading	Attendance & exams
教師網頁	-		
教學內容	第一章 緒論 第二章 資料的種類與次級資料的蒐集 第三章 原始資料的蒐集 第四章 資料的衡量 第五章 檢視資料的分布-以統計表統計圖呈現 第六章 分析資料-以統計測量數呈現 第七章 機率論 第八章 間斷隨機變數及其常用的機率分配 第九章 連續隨機變數及其常用的機率分配 第十章 統計估計 第十一章 假設檢定 第十二章 兩個母體的統計估計與假設檢定 第十三章 變異數分析 第十四章 簡單迴歸分析與相關分析 第十五章 類別資料的分析	Syllabus	1. The meaning and application of statistics 2. Type of data 3. Introduction and meaning of descriptive statistics 4. Basic principle of probability 5. Discrete and continuous probability distributions. 6. Sampling distribution and its application

尊重智慧財產權，請勿非法影印。