

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	60N08301
系所代碼	06
開課班級	夜四技國企二甲
開課教師	蔡建樹
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	五 11 12 教室 S516
必選修	必修
課程概述	本課程介紹資料的搜集、整理、表現、分析與解釋，其中需要加入統計推論方法，如機率論、機率分配、估計、假設檢定與迴歸分析等相關主題。
課程目標	學習搜集、整理、表現、分析與解釋資料，並藉由科學的統計推論方法，在不確定的情況下，以從樣本資料所獲得的結果，來推論母體的性質與事實，並做出適切的決策。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 間斷隨機變數及其常用的機率分配 (CH8) 2. 連續隨機變數及其常用的機率分配 (CH9) 3. 統計估計 (CH10) 4. 假設檢定 (CH11) 5. 兩母體的統計估計與假設檢定 (CH12) 6. 變異數分析 (CH13) 7. 簡單迴歸分析與相關分析 (CH14) 8. 類別資料的分析 (CH15)
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Discrete Random Variable and its Probability Distribution 2. Continuous Random Variable and its Probability Distribution 3. Statistical Estimation 4. Hypothesis Testing 5. Statistical Estimation and Hypothesis Testing for Two Population 6. Analysis of Variance (ANOVA) 7. Simple Regression Analysis and Correlation Analysis 8. Qualitative Data Analysis
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,實作評量,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	基礎統計學-觀念與應用
參考書籍	基礎統計學, 方世榮(2008), 華泰文化。
先修科目	

教學資源	
注意事項	第一次上課對於平時成績有重大影響，請勿任意缺席。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	