

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	50D06603
系所代碼	05
開課班級	四技電商二甲
開課教師	黃振勝
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 1 四 1 2 教室 E0408
必選修	必修
課程概述	介紹統計方法的基本概念與 Excel 軟體分析統計資料的操作與解讀。內容包括資料的蒐集與整理，分析解釋等敘述統計及由樣本推論母體的估計檢定，迴歸分析，變異數分析，無母數統計，時間序列分析等。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. (知識) 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理 2. (技能) 能應用統計方法分析統計資料 3. (態度) 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性 4. (其他) 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 母體參數估計 2. 單母體假設檢定 3. 雙母體的估計與檢定 4. 變異數分析 5. 簡單迴歸分析 6. 複迴歸分析 7. 卡方檢定 8. 無母數統計
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estimation of Population Parameters 2. Hypothesis Testing about a Population 3. Inference about Comparing Two Populations 4. Analysis of Variance 5. Simple Linear Regression Analysis 6. Multiple Regression Analysis 7. Chi-Squared Tests 8. Nonparametric Statistics
教學方式	
評量方法	

指定用書	統計學
參考書籍	1.方世榮,基礎統計學,二版,華泰文化,民九十一年。 2.Walpole, R.E., Myers, R.H. and Myers, S.L.,Probability and Statistics,6th ed.,Upper Saddle River, Prentice Hall, Inc., 1998.
先修科目	微積分,統計學(一)
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	高普考
輔導考照 2	品管、財經等專技人員