

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	50D06601
系所代碼	05
開課班級	四技工管二甲
開課教師	邱清爐
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 E0401
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	課堂教授,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),

指定用書	統計學 Statistics for Business and Economics: A Practical Approach，十版
參考書籍	1.林惠玲與陳正倉合著，2002，應用統計學，二版，雙葉書廊有限公司，台北。 2. Wackerly, Mendenhall, and Scheaffer, 2008, Mathematical Statistics with Applications, 7th ed., Thomson, 雙葉書廊有限公司代理，台北。
先修科目	微積分，統計學(一)
教學資源	筆記型電腦、液晶投影機、南台科大網路教學(Blackboard)系統、教學投影片、補充講義、練習題。
注意事項	本課程要求嚴格，選修時務必謹慎考量自身的學習狀況，不要貿然選修。上課講義請自行至本校教務資訊之網路教學(Blackboard)網站下載列印。
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