

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 | 54N01301 |
| 系所代碼 | 05 |
| 開課班級 | 夜四技科管二甲 |
| 開課教師 | 洪漢正 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 二 11 12 13 教室 E0501 |
| 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, |
| 評量方法 | 自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率), |

| | |
|--------|------------|
| 指定用書 | 統計學 |
| 參考書籍 | |
| 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 |