

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

|        |  |
|--------|--|
| 課程名稱   | 統計學(一)   |
| 課程編碼   | 70N01902   |
| 系所代碼   | 07   |
| 開課班級   | 夜四技企管二甲  |
| 開課教師   | 賴明材  |
| 學分     | 3.0  |
| 時數     | 3  |
| 上課節次地點 | 三 12 13 14 教室 S416   |
| 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   | <p>學習統計方法及其應用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理（知識）</li> <li>2. 能應用統計方法分析統計資料（技能）</li> <li>3. 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度）</li> <li>4. 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。（其他）</li> </ol>  |
| 課程大綱   | <p>第 1 章 緒論</p> <p>第 2 章 資料蒐集與整理</p> <p>第 3 章 資料敘述與表現</p> <p>第 4 章 機率概論</p> <p>第 5 章 間斷性隨機變數</p> <p>第 6 章 連續性隨機變數</p> <p>第 7 章 抽樣分配</p> <p>第 8 章 母體參數估計</p> <p>第 9 章 單母體假設檢定</p> <p>第 10 章 雙母體的估計與檢定</p> <p>第 11 章 變異數分析</p> <p>第 12 章 簡單迴歸分析</p> <p>第 13 章 卡方檢定</p> |
| 英文大綱   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Collection and presentation of data</li> <li>3. Description and summary of data</li> <li>4. Probability</li> <li>5. Discrete random variable</li> </ol>   |

|        |   |
|--------|---|
|        | 6. Continuous random variable<br>7. Sampling and sampling distribution<br>8. Estimation |
| 教學方式   |   |
| 評量方法   |   |
| 指定用書   | 基礎統計學   |
| 參考書籍   |   |
| 先修科目   | 無   |
| 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 | 保險證照  |
| 輔導考照 2 | 證券期貨  |