

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)(與專四技企管二甲合開) |
| 課程編碼 | 70N01901 |
| 系所代碼 | 07 |
| 開課班級 | 夜二技企管三甲 |
| 開課教師 | 郭純學 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 三 12 13 14 教室 S316 |
| 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"> 1. 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理（知識） 2. 能應用統計方法分析統計資料（技能） 3. 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度） 4. 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。（其他） |
| 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"> 1. Introduction 2. Collection and presentation of data 3. Description and summary of data 4. Probability 5. Discrete random variable |

| | |
|--------|--|
| | 6. Continuous random variable 7. Sampling and sampling distribution 8. Estimation |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | 無 |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | 1. 本課程請先充分預習各週所安排之進度。 2. 請「儘量」出席參與課程，本於相互尊重之原則，同學如無法到課請先以電話或 e-mail 聯繫授課教師。 3. 請尊重版權,不可翻印書籍. |
| 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 |