

## 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   | 70P03501  |
| 系所代碼   | 07  |
| 開課班級   | 專四技企管二甲   |
| 開課教師   | 郭純學   |
| 學分     | 3.0   |
| 時數     | 3   |
| 上課節次地點 | 一 11 12 13 教室 E0407   |
| 必選修    | 必修  |
| 課程概述   | 本課程目的乃是介紹基本機率和統計概念，使學生瞭解如何運用機率及統計之方法，處理有關日常生活上、工業上、商業上和研究方面之不確定問題。  |
| 課程目標   | 讓修完本課程之學生,能夠<br>1.體認統計推理在工作和日常生活上的重要性。<br>2.面對問題時，辨認在某種狀況下的基本統計假設。<br>3.知道應挑選何種適當統計工具以解決手頭上的統計問題。<br>4.看到統計調查結果能夠解讀其中的意義。 |
| 課程大綱   | 一、估計<br>二、假設檢定<br>三、類別資料的分析<br>四、變異數分析<br>五、相關與簡單線性迴歸分析   |
| 英文大綱   | 一、Estimation<br>二、Hypothesis Testing<br>三、Chi-square Testing<br>四、ANOVA<br>五、Correlation & Regression Analysis            |
| 教學方式   |   |
| 評量方法   |   |
| 指定用書   |   |
| 參考書籍   |   |
| 先修科目   |   |
| 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。<br>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。<br>3. 遵守「智慧財產權觀念」及「不得非法影印」。                |

|        |     |
|--------|-----|
| 全程外語授課 | 0   |
| 授課語言 1 | 華語  |
| 授課語言 2 |     |
| 輔導考照 1 | CQT |
| 輔導考照 2 | CQE |