

# 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

|                |   |
|----------------|---|
| 課程代碼           | 80D03201  |
| 課程中文名稱         | 統計學(二)  |
| 課程英文名稱         | Statistics (II)   |
| 學分數            | 3.0   |
| 必選修            | 必修  |
| 開課班級           | 四技財金二甲  |
| 任課教師           | 陳孟修   |
| 上課教室(時間)       | 週二第 1 節(S416)<br>週二第 2 節(S416)<br>週二第 3 節(S416)   |
| 課程時數           | 3   |
| 實習時數           | 0   |
| 授課語言 1         | 華語  |
| 授課語言 2         |   |
| 輔導考照 1         |   |
| 輔導考照 2         |   |
| 課程概述           | 本課程兼顧理論與實務，並以統計分析作為同學學習重點。  |
| 先修科目或預備能力      |   |
| 課程學習目標與核心能力之對應 | <p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能了解統計學的基本概念與方法，以培養解決財務及管理問題的能力，--，6 辨識構思</p> <p>2.能利用統計學的方法，協助計劃評估及投資專案之管理決策，--，7 計畫評估</p> <p>3.能養成對課業或工作認真負責的態度，--，8 職業倫理</p> <p>4.能利用統計學的方法，培養跨領域與團隊合作之能力，--，11 合作創新</p> |
| 中文課程大綱         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抽樣分配</li> <li>2. 母體參數估計</li> <li>3. 假設檢定</li> <li>4. 變異數分析</li> <li>5. 迴歸分析</li> </ol>  |
| 英/日文課程大綱       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sampling Distributions</li> <li>2. Estimation of Population Parameters</li> <li>3. Hypothesis Testing</li> <li>4. Analysis of Variance</li> </ol>                                     |

|           |  |
|-----------|--|
|           | 5. Linear Regression Analysis  |
| 課程進度表     |  |
| 教學方式與評量方法 | <p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能了解統計學的基本概念與方法，以培養解決財務及管理問題的能力，--，--</p> <p>能利用統計學的方法，協助計劃評估及投資專案之管理決策，--，--</p> <p>能養成對課業或工作認真負責的態度，--，--</p> <p>能利用統計學的方法，培養跨領域與團隊合作之能力，--，--</p> |
| 指定用書      |  |
| 參考書籍      |  |
| 教學軟體      |  |
| 課程規範      |  |