

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|--------|--|
| 課程名稱 | 統計學(二) |
| 課程編碼 | 80N01602 |
| 系所代碼 | 08 |
| 開課班級 | 夜四技財金二甲 |
| 開課教師 | 陳孟修 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 二 12 13 14 教室 S514 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 統計學 (Statistics) 是一門可以幫助人們在不確定 (Uncertainty) 下作成決策的科學方法，因此，在管理領域中，是相當重要的一門課程。一般而言，統計學的範圍包含敘述統計學 (Descriptive Statistics) 及推論統計學 (Inferential Statistics)。 |
| 課程目標 | 本學期係以推論統計學為主要學習目標，主要內容則包含抽樣分配、估計、檢定、變異數分析及迴歸分析等課題。 |
| 課程大綱 | 第六章 間斷隨機變數及其常用的機率分配 第七章 連續隨機變數及其常用的機率分配 第八章 二元隨機變數及其機率分配 第九章 簡單隨機抽樣與抽樣分配 第十章 統計估計 第十一章 假設檢定 第十三章 變異數分析 第十四章 簡單迴歸分析與相關分析 |
| 英文大綱 | Ch.6 Probability Distributions for Discrete Random Variables Ch.7 Probability Distributions for Continuous Random Variables Ch.8 Probability Distributions for Bivariate Random Variables Ch.9 Sampling and Sampling Distributions Ch.10 Statistical Estimation Ch.11 Hypothesis Testing Ch.13 The Analysis of Variance Ch.14 Linear Regression and Correlation |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |

| | |
|--------|--|
| 指定用書 | 統計學 |
| 參考書籍 | 顏月珠，統計學，三民書局，最新版。 |
| 先修科目 | 統計學(一) |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | <p>統計學評分標準:上課出席及表現: 20% (每周缺席扣總分 3 分 缺席每節扣總分 1 分 整學期可以有 3 節缺席不扣分)(重大特殊狀況無法出席需於事前或事後由老師認定 可以少扣或不扣分)</p> <p>期中考:25%</p> <p>期末考:25%</p> <p>小考 2 次:20%(2 次 每次 10% 期中考和期末考前 2 周考)</p> <p>作業: 10%(2 次 每次 5% 期中考和期末考前 2 周繳交 不能遲交)</p> <p>上課出席: 20% (每周缺席扣總分 3 分 缺席每節扣總分 1 分 整學期可以有 3 節缺席不扣分)(重大特殊狀況無法出席需於事前或事後由老師認定 可以少扣或不扣分)</p> <p>(期中考缺考 或 期末考缺考 為重大缺席 平時成績 0% 考試也 0 分)</p> <p>全學期皆未缺席任何 1 節者總分另外加分 但總成績滿分以 100 分為限</p> |
| 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 | |