

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	70N15F01
課程中文名稱	實用統計學(與專四技企管二甲合開)
課程英文名稱	Practice of Statistics
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜二技企管三甲 夜四技企管二甲
任課教師	林義旭
上課教室(時間)	週一第 12 節(S309) 週一第 13 節(S309) 週一第 14 節(S309)
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	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。
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.能了解資料分析的統計方法與基本學理，To be able to understand statistical methods and basic theories of data analysis, 1 基礎商管知識</p> <p>2.能針對管理問題有效辨識適當的統計方法，To be able to identify the appropriate statistical methods when encountering managerial problems, 6 創新與解決問題能力</p> <p>3.能應用統計方法分析管理實務資料，To be able to analyze managerial data in practice using statistical methods, 8 實務技能與證照</p> <p>4.能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，To be able to apply Excel on statistical data analysis and to interpret its output properly, 9 資訊科技應用能力</p> <p>5.能有效解析與呈現資料分析結果，讓不懂統計專業術語的決策者亦可以理解，To be able to present data analysis results in a way that decision makers who may not know statistics can also understand, 12 表達與溝通</p>

中文課程大綱	第 1 章 緒論 第 2 章 資料蒐集與整理 第 3 章 資料敘述與表現 第 4 章 機率概論 第 5 章 間斷性隨機變數 第 6 章 連續性隨機變數 第 7 章 抽樣分配 第 8 章 母體參數估計 第 7 章 抽樣分配 第 8 章 母體參數估計 第 9 章 單母體假說檢定 第 10 章 雙母體假說檢定 第 11 章 變異數分析 第 12 章 簡單迴歸分析 第 13 章 複迴歸分析 第 14 章 卡方檢定
英/日文課程大綱	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 7. Sampling and sampling distribution 8. Estimation 9. Inferences Based on a Single Sample: Tests of Hypotheses 10. Inferences Based on Two Samples: Confidence Intervals and Tests of Hypotheses 11. Analysis of Variance 12. Simple Regression Analysis 13. Multiple Regression Analysis 14. The chi-square test
課程進度表	
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解資料分析的統計方法與基本學理，--，-- 能針對管理問題有效辨識適當的統計方法，--，--

	能應用統計方法分析管理實務資料 ,-- ,-- 能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表 ,-- ,-- 能有效解析與呈現資料分析結果，讓不懂統計專業術語的決策者亦可以理解 ,-- ,--
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	