

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	50D05302
系所代碼	05
開課班級	四技工管二乙
開課教師	黃振勝
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 1 五 1 2 教室 E0504
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. (知識) 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理 2. (技能) 能應用統計方法分析統計資料 3. (態度) 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性 4. (其他) 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。
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
英文大綱	Chapter1 Introduction Chapter2 Data Collection and Graphical/Tabular Chapter 3 Numerical Descriptive Techniques Chapter 4 Introduction to Probability Chapter 5 Discrete Random Variables Chapter 6 Continuous Random Variables Chapter 7 Sampling Distributions
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學
參考書籍	
先修科目	微積分
教學資源	

注意事項	
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	品管、財經等專技人員