

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	50D05304
系所代碼	05
開課班級	四技工管二乙
開課教師	方正中
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 1 2 3 教室 E0509
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"> <li>1. (知識) 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理</li> <li>2. (技能) 能應用統計方法分析統計資料</li> <li>3. (態度) 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性</li> <li>4. (其他) 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。</li> </ol>
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	自編講義
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 統計學基礎與應用, Gerald Keller 著 10 版, 顏慧 丁淑芳 譯, 呂金河 審閱, 滄海書局, ISBN-13: 978965840853</li> <li>2. 統計學, Gerald Keller 著 10 版, 顏慧 丁淑芳 譯, 呂金河 審閱, 滄海書</li> </ol>

	局, ISBN-13: 978965840815 3. 統計學概論, 陳 勝 李德治 著, ISBN : 9789865774585, 二版, 2016.
先修科目	微積分
教學資源	
注意事項	1. 準時來上課 2. 作業不要抄襲, 按時繳交作業
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