

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	90N00902
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管二乙
開課教師	楊棠堯
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 E0505
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	<p>學習統計方法及其應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理（知識） 2. 能應用統計方法分析統計資料（技能） 3. 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度） 4. 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。（其他）
課程大綱	<p>(一)、學分：上下學期各 3 學分</p> <p>內容綱要：(註 1. 以下各章節 Excel 範例，依上課進度來不及講授時，教師可要求學生上網，在學校網路平台觀看相關 Excel 操作影片，自主學習。 2. 以下綱要的各章細節，教師可依學生程度彈性調整上課內容與深淺程度)</p> <p>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 9 章 單母體假設檢定 第 10 章 雙母體的估計與檢定 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</p>

	第 14 章 卡方檢定 第 15 章 無母數統計
英文大綱	
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,實作評量,課程參與度(出席率),
指定用書	應用統計學(四版)
參考書籍	王文中 (2006) 統計學與 EXCEL 博碩文化 陳建勝、呂兆文、陳美菁、朱瑞淵、呂明哲 (2008) 統計學商業與管理的應用 智勝文化
先修科目	高中職數學
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	
輔導考照 2	