

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	B0D16001
系所代碼	0B
開課班級	四技休閒一甲
開課教師	沈明正
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 T0003
必選修	必修
課程概述	使學生瞭解統計學的基本原理，學習蒐集可靠資料，整理分析資料，藉以瞭解事實真相，進而做出準確之決策。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，變異數分析等的推論統計。
課程目標	介紹統計方法的基本概念，並以 Excel 與 spss 軟體為工具，用來分析及解釋統計資料。在知識方面，使學生了解統計資料分析的方法與學理；在技術方面，使學生能應用統計軟體分析統計資料；在應用方面，使學生能利用統計方法，增進決策品質。
課程大綱	<p>第一單元 敘述統計</p> <p>第 1 章 緒論</p> <p>第 2 章 資料蒐集與整理</p> <p>第 3 章 資料呈現與解釋</p> <p>第二單元 機率論</p> <p>第 4 章 機率概論</p> <p>第 5 章 間斷性隨機變數</p> <p>第 6 章 連續性隨機變數</p> <p>第 7 章 抽樣分配</p> <p>第三單元 估計與檢定</p> <p>第 8 章 母體參數估計</p>
英文大綱	<p>1. Descriptive Statistics</p> <p>2. Collection and presentation of data</p> <p>3. Description and summary of data</p> <p>4. Probability</p> <p>5. Discrete random variable</p> <p>6. Continuous random variable</p>

	7. Sampling and sampling distribution 8. Estimation
教學方式	課堂教授,
評量方法	作業／習題練習,
指定用書	統計學
參考書籍	林惠玲、陳正昌合著，統計學，雙葉書廊有限公司。 統計學觀念與方法-管中閔著/華泰文化事業公司
先修科目	
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	