

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	B0D16001
系所代碼	0B
開課班級	四技休閒二甲
開課教師	洪一碩
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 T0311
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	第一單元 敘述統計 第 1 章 緒論 第 2 章 資料蒐集與整理 第 3 章 資料呈現與解釋 第二單元 機率論 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 第三單元 估計與檢定 第 8 章 母體參數估計
英文大綱	1. Descriptive Statistics 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
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學概論
參考書籍	看漫畫，學統計(改版) The Cartoon Guide to Statistics 作者： 史密斯 原文作者：Woollcott Smith 譯者：鄭惟厚 繪者：高尼克 出版社：天下文化 出版日期：2013/08/22
先修科目	
教學資源	
注意事項	評量標準: 出席率, 平時表現, 期中期末筆試
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	