

南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學
課程編碼	B0N00901
系所代碼	0B
開課班級	夜四技休閒二甲
開課教師	田侑宇
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 T0311
必選修	必修
課程概述	講授統計學的基本概念與基礎理論，建立學生明晰正確的統計觀念與奠定良好的基礎
課程目標	<p>1. 教導學生將來面對不確定狀況的方案，都能應用統計方法去蒐集資料，解釋資料所表現的訊息。更進而利用統計推論，作出合理的研判，制定最佳決策</p> <p>2. 培養學生使用電腦統計軟體、提高工作效率</p>
課程大綱	<p>第 1 章 緒論</p> <p>第 2 章 資料的性質與搜集</p> <p>第 3 章 資料的整理與表現-統計表與統計圖</p> <p>第 4 章 資料的整理與表現-統計測量數</p> <p>第 5 章 機率論</p> <p>第 6 章 間斷隨機變數及其常用的機率分配</p> <p>第 7 章 連續隨機變數及其常用的機率分配</p> <p>第 8 章 二元隨機變數及其機率分配</p> <p>第 9 章 簡單隨機抽樣與抽樣分配</p>
英文大綱	<p>01 Introductory</p> <p>02 Data Collection</p> <p>03 Presenting Data in Tables and Charts</p> <p>04 Summarizing and Describing Data-Statistical Measures</p> <p>05 Introduction to Probability</p> <p>06 Discrete Probability Distributions</p> <p>07 Continuous Probability Distributions</p> <p>08 Bivariate Random Variables and Their Distributions</p> <p>09 Sampling and Sampling Distributions</p>
教學方式	課堂教授,

評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	現代統計學
參考書籍	
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	