

南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	教育統計
課程編碼	03D00801
系所代碼	00
開課班級	教育學程－中 教育學程－小
開課教師	林容萱
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 13 14 教室 N403
必選修	選修
課程概述	介紹統計方法的基本概念並能理解與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	學習統計方法及其應用 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教育統計資料（技能）3.能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度）3. 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度）
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.緒論 2.資料性質與蒐集 3.資料整理與表現 4.機率論 5.隨機變數及其機率分配 6.抽樣與抽樣分配 7.統計估計 8.卡方考驗 9.變異數分析 10.區間估計 11.假設檢定 12.變異數分析與實驗設計 13.簡單線性迴歸
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 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	心理與教育統計學
參考書籍	
先修科目	無
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	