

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	MOD11601
系所代碼	0M
開課班級	四技餐旅二甲
開課教師	吳家驊
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 T0307
必選修	必修
課程概述	介紹統計方法的基本概念，內容包括資料的蒐集與整理、分析與解釋等敘述統計以及由樣本推論母體的估計、檢定、迴歸分析、變異數分析、卡方檢定等。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.要求學生瞭解統計資料分析的方法與學理(知識)。 2.利用統計軟體分析資料以及解讀統計報表(技能)。 3.體認統計方法的嚴謹性及應用性(態度)。
課程大綱	第一單元 第 1 章 緒論 第 2 章 資料的性質與蒐集 第 3 章 資料的整理與表現 第二單元 第 4 章 機率論 第 5 章 間斷性隨機變數 第 6 章 簡單隨機抽樣與抽樣分配 第三單元 估計與檢定 第 7 章 母體的參數估計 第 8 章 母體的假設檢定 第四單元 線性統計模式 第 9 章 變異數分析 第 10 章 簡單迴歸分析 第五單元 無母數統計 第 11 章 卡方檢定
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. Sampling distribution

	7. Estimation 8. Hypothesis testing 9. Analysis of Variance 10. Simple linear regression 11. Chi-square test
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	白話統計學 Urdan 著 陳信木,翁志遠合譯 雙葉書廊 統計學-方法與實務,戴久永,新頁圖書,2010 年初版
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	