

# 南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	MOD11602
系所代碼	0M
開課班級	四技餐旅二乙
開課教師	萬金生
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 5 6 7 教室 T0309
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"> <li>1.要求學生瞭解統計資料分析的方法與學理(知識)。</li> <li>2.利用統計軟體分析資料以及解讀統計報表(技能)。</li> <li>3.體認統計方法的嚴謹性及應用性(態度)。</li> </ol>
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"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Collection and presentation of data</li> <li>3. Description and summary of data</li> <li>4. Probability</li> <li>5. Discrete random variable</li> <li>6. Sampling distribution</li> </ol>

	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	白話統計學
參考書籍	自編
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	