

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	70N01902
系所代碼	07
開課班級	夜四技企管二甲
開課教師	賴明材
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 S416
必選修	必修
課程概述	介紹統計方法的基本概念與 Excel 軟體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	<p>學習統計方法及其應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 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） 4. 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。（其他）
課程大綱	<p>第 1 章 緒論</p> <p>第 2 章 資料蒐集與整理</p> <p>第 3 章 資料敘述與表現</p> <p>第 4 章 機率概論</p> <p>第 5 章 間斷性隨機變數</p> <p>第 6 章 連續性隨機變數</p> <p>第 7 章 抽樣分配</p> <p>第 8 章 母體參數估計</p> <p>第 9 章 單母體假設檢定</p> <p>第 10 章 雙母體的估計與檢定</p> <p>第 11 章 變異數分析</p> <p>第 12 章 簡單迴歸分析</p> <p>第 13 章 卡方檢定</p>
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	基礎統計學
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	保險證照
輔導考照 2	證券期貨