

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	80D03101
系所代碼	08
開課班級	四技財金二甲
開課教師	陳孟修
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 1 2 3 教室 S403
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 複迴歸分析</p> <p>第 14 章 卡方檢定</p> <p>第 15 章 無母數統計</p>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	

指定用書	統計學
參考書籍	顏月珠，統計學，三民書局，最新版。
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	