

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	70D06501
系所代碼	07
開課班級	四技企管二甲
開課教師	林義旭
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 1 2 3 教室 S315
必選修	必修
課程概述	介紹統計方法的基本概念與分析統計資料的訓練。內容包括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. 使學生了解統計資料分析的方法與學理（知識） 2. 能應分析統計資料（技能） 3. 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度） 4. 能利用統計方法分析資料並正確解讀報表。（其他）
課程大綱	<p>第 7 章 抽樣分配</p> <p>第 8 章 母體參數估計</p> <p>第 9 章 單母體假說檢定</p> <p>第 10 章 雙母體假說檢定</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>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. Freund & Perles 原著，陳臺芳審定、統計學、台灣培生教育出版有限公司、2008 2. 林惠玲,陳正倉、應用統計學、雙葉書廊、2003 3. 陳順宇,鄭碧娥、統計學、陳順宇發行:華泰總經銷、1998 4. 帕爾(Nabendu Pal),沙卡(Sahadeb Sarkar)原作;張慶暉,林志娟編譯、基礎統計學、東華書局、2009

	5. 鄭惟厚，胡學穎、基礎統計學東華書局、2011 6. 實用統計方法 顏月珠 台灣大學 1980
先修科目	
教學資源	
注意事項	先修科目 基礎數學，統計學(一) 學期中會有隨堂小考，作為平時成績之實際計算。另有課堂討論、出席率、學習態度之考量。養成課前預習，課後複習。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	高普考
輔導考照 2	品管、財經專技人員