

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	50D06604
系所代碼	05
開課班級	四技電商二甲
開課教師	顏慧
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 5 6 7 教室 E0402
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 使學生了解分析資料的統計方法與基本學理</li> <li>2. (技能) 能應用統計方法分析統計資料</li> <li>3. (態度) 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性</li> <li>4. (其他) 能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 母體參數估計</li> <li>2. 單母體假設檢定</li> <li>3. 雙母體的估計與檢定</li> <li>4. 變異數分析</li> <li>5. 簡單迴歸分析</li> <li>6. 複迴歸分析</li> <li>7. 卡方檢定</li> <li>8. 無母數統計</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estimation of Population Parameters</li> <li>2. Hypothesis Testing about a Population</li> <li>3. Inference about Comparing Two Populations</li> <li>4. Analysis of Variance</li> <li>5. Simple Linear Regression Analysis</li> <li>6. Multiple Regression Analysis</li> <li>7. Chi-Squared Tests</li> <li>8. Nonparametric Statistics</li> </ol>
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,課程參與度(出席率),

指定用書	統計學 (Managerial Statistics) , 8th edition
參考書籍	1. 統計學(Statistics For Business And Economics) , 10th edition(2009) , Anderson/Sweeney/Williams , 陳可杰等合譯 , 滄海書局 2. 應用統計學 , 林惠玲、陳正倉 合著 , 第三版(2006) , 雙葉書局 3. 統計學導論 , 方世榮 著 , 修訂五版(2007) , 華泰書局 4. 商用統計學(Complete Business Statistics) , 6th edition(2006) , Aczel , 吳榮彬譯 , 高立書局
先修科目	微積分 , 統計學(一)
教學資源	板書 , 教材上網
注意事項	1. 抽考、平時考、期中考與期末考均不給予補考, 除非有重大事故發生。 2. 大小考試將需用到可以做統計計算的(工程用)電子計算機, 約 \$400~500 左右, 統計學(二)也會用到, 請同學自備。
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、財經等專技人員