

## 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	1BD00901
系所代碼	17
開課班級	四技企電二甲
開課教師	賴明材
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 E0508
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"> <li>1. 使學生了解統計資料分析的方法與學理（知識）</li> <li>2. 能應分析統計資料（技能）</li> <li>3. 能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度）</li> <li>4. 能利用統計方法分析資料並正確解讀報表。（其他）</li> </ol>
課程大綱	<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	<p>8. Estimation</p> <p>9. Hypothesis Testing</p> <p>10. Two Population parameters Hypothesis Testing</p> <p>11. Analysis of Variance</p> <p>12. Simple Regression Analysis</p> <p>13. Multiple Regression Analysis</p> <p>14. Chi-Square Test</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	基礎統計學
參考書籍	無

先修科目	基本數學與使用 EXCEL 能力
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	