

## 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	60D08301
系所代碼	06
開課班級	四技國企二甲
開課教師	張淑玲
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 S515
必選修	必修
課程概述	本課程主要介紹推論統計學的基本原理，概念與應用，內容包括 t 考驗,變異數考驗，變異數分析與實驗設計，適合度與獨立性考驗，以及迴歸分析。
課程目標	本課程的主要目標使學生學會推論統計的原理，概念與技術，並將推論統計技術應用於相關課程領域的學術研究上，以及將來畢業後應用於就業職場與日常生活上。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.假設檢定</li> <li>2.兩母體平均數與比例的統計推論</li> <li>3.母體變異數的推論</li> <li>4.適合度與獨立性的檢定</li> <li>5.變異數分析與實驗設計</li> <li>6.簡單迴歸</li> <li>7.複迴歸</li> <li>8.迴歸分析</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Hypothesis Testing</li> <li>2.Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations</li> <li>3.Inference about Population Variances</li> <li>4.Tests of Goodness of fit and Independence</li> <li>5.Analysis of Variance and Experimental Design</li> <li>6.Simple Linear Regression</li> <li>7.Multiple Regression</li> <li>8.Regression Analysis</li> </ol>
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"> <li>1 吳冬友 楊玉坤 著 統計學(STATISTICS-PRINCIPLES AND METHODS) 五南</li> <li>2 林惠玲 陳正倉 著 應用統計學 雙葉 2009,7</li> </ol>

	3 朱晉德 譯 商用統計學 麗文 4 方世榮 著 統計學導論 華泰
先修科目	
教學資源	
注意事項	須修過統計學(一)
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	