

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	60D08302
系所代碼	06
開課班級	四技國企二乙
開課教師	廖添富
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 S516
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	1.假設檢定 2.兩母體平均數與比例的統計推論 3.母體變異數的推論 4.適合度與獨立性的檢定 5.變異數分析與實驗設計 6.簡單迴歸 7.複迴歸 8.迴歸分析
英文大綱	1.Hypothesis Testing 2.Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 3.Inference about Population Variances 4.Tests of Goodness of fit and Independence 5.Analysis of Variance and Experimental Design 6.Simple Linear Regression 7.Multiple Regression 8.Regression Analysis
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	統計學(Statistics for Business and Economics)
參考書籍	1 吳冬友 楊玉坤 著 統計學(STATISTICS-PRINCIPLES AND METHODS) 五南 2003,6 2 林惠玲 陳正倉 著 應用統計學 雙葉 2009,4

	3 朱晉德 譯 商用統計學 麗文 2009,1 4 方世榮 著 統計學導論 華泰 2007,7
先修科目	
教學資源	1.課堂講授 2.教學網路系統
注意事項	聘請教學助理輔導學生、批改學生作業等
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	