

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	W0Q01801
課程中文名稱	統計方法
課程英文名稱	Statistical Methods
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	高企碩士班一甲
任課教師	賴明材
上課教室(時間)	週六第 2 節(E0604) 週六第 3 節(E0604) 週六第 4 節(E0604)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	介紹統計方法的基本概念與 Excel、SPSS 軟體分析統計資料的操作與判讀。使學生了解統計理論與資料分析方法，並了解統計套裝軟體的使用。
先修科目或預備能力	基礎數學與 EXCEL 之使用能力
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程介紹、描述性統計 2. 隨機變數及機率分配 3. 抽樣分配 4. 估計 5. 假設檢定 6. ANOVA 7. 迴歸與相關 8. 複迴歸 9. 卡方分析 10. 企管論文分析
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction, Descriptive Statistics 2. Random Variables and Probability Distribution 3. Sampling Distribution 4. Estimation 5. Hypothesis Testing

	6. Analysis of variance 7. Regression and Correlation 8. Multiple regression 9. Ch-Square Test 10. Statistical methods for MBA Thesis
課程進度表	第一週 統計方法概論 I 第二週 統計方法概論 II 第三週 描述統計與常見機率分配 I 第四週 描述統計與常見機率分配 II 第五週 抽樣分配 I 第六週 抽樣分配 II 第七週 參數估計 I 第八週 參數估計 II 第九週 假設檢定 I 第十週 假設檢定 II 第十一週 雙母體參數差異考驗 I 第十二週 雙母體參數差異考驗 II 第十三週 變異數分析 I 第十四週 變異數分析 II 第十五週 相關與迴歸 I 第十六週 相關與迴歸 II 第十七週 多元迴歸 I 第十八週 多元迴歸 II
教學方式與評量方法	
指定用書	書名：商管研究資料分析的應用 作者：俞洪亮、蔡義清、莊懿妃 書局：華泰文化 年份：2012 ISBN：9789576098840 版本：修訂二版
參考書籍	
教學軟體	EXCEL、spss22.0
課程規範	