

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	70D25X01
系所代碼	07
開課班級	四企管產攜二甲
開課教師	林育德
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 S314
必選修	管制必修
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	
課程大綱	第 7 章 抽樣分配 第 8 章 母體參數估計 第 9 章 單母體假說檢定 第 10 章 雙母體假說檢定 第 11 章 變異數分析 第 12 章 簡單迴歸分析 第 13 章 複迴歸分析 第 14 章 卡方檢定
英文大綱	7. Sampling and sampling distribution 8. Estimation 9. Inferences Based on a Single Sample: Tests of Hypotheses 10. Inferences Based on Two Samples: Confidence Intervals and Tests of Hypotheses 11. Analysis of Variance 12. Simple Regression Analysis 13. Multiple Regression Analysis 14. The chi-square test
教學方式	
評量方法	
指定用書	基礎統計學
參考書籍	1. Freund & Perles 原著，陳臺芳審定、統計學、台灣培生教育出版有限公司、2008 2. 林惠玲,陳正倉、應用統計學、雙葉書廊、2003

	<p>3. 陳順宇,鄭碧娥、統計學、陳順宇發行:華泰總經銷、1998</p> <p>4. 帕爾(Nabendu Pal),沙卡(Sahadeb Sarkar)原作;張慶暉,林志娟編譯、基礎統計學、東華書局、2009 5. 鄭惟厚,胡學穎、基礎統計學東華書局、2011</p> <p>6. 林真真、實用統計學、東華書局、2006</p>
先修科目	
教學資源	
注意事項	學期中會有隨堂小考,作為平時成績之實際計算。另有課堂討論、出席率、學習態度之考量。
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	