

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(一)
課程編碼	70D25W01
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	
必選修	必修
課程概述	介紹統計方法的基本概念與 Excel 軟體分析統計資料的操作與解讀。內容包括資料的蒐集與整理，分析解釋等敘述統計及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 1 章 緒論 第 2 章 資料蒐集與整理 第 3 章 資料敘述與表現 第 4 章 機率概論 第 5 章 間斷性隨機變數 第 6 章 連續性隨機變數 第 7 章 抽樣分配 第 8 章 母體參數估計
英文大綱	1. Introduction 2. Collection and presentation of data 3. Description and summary of data 4. Probability 5. Discrete random variable 6. Continuous random variable 7. Sampling and sampling distribution 8. Estimation
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

	3. 陳順宇,鄭碧娥、統計學、陳順宇發行:華泰總經銷、1998 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 6. 林真真、實用統計學、東華書局、2006
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	