

# 南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	統計學(一)
課程編碼	80N01502
系所代碼	08
開課班級	夜二技財金四甲 夜四技國企二甲
開課教師	陳孟修
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 S513
必選修	必修
課程概述	統計學 (Statistics) 是一門可以幫助人們在不確定 (Uncertainty) 下作成決策的科學方法，因此，在管理領域中，是相當重要的一門課程。一般而言，統計學的範圍包含敘述統計學 (Descriptive Statistics) 及推論統計學 (Inferential Statistics)。
課程目標	本學期係以敘述統計學為主要學習目標，主要內容則包含統計資料的整理、統計量、機率理論、隨機變數及重要的機率分配等課題。
課程大綱	第一章 緒論 第二章 資料的性質與搜集 第三、四章 資料的整理與表現 第五章 機率論 第六章 間斷隨機變數及其常用的機率分配 第七章 連續隨機變數及其常用的機率分配 第八章 二元隨機變數及其機率分配
英文大綱	Ch.1 Introduction Ch.2 The Character and Collection of Data Ch.3~4 The Treatment and Presentation of Data Ch.5 Probability Theory Ch.6 Probability Distributions for Discrete Random Variables Ch.7 Probability Distributions for Continuous Random Variables Ch.8 Probability Distributions for Bivariate Random Variables
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學
參考書籍	顏月珠，統計學，三民書局，最新版。
先修科目	
教學資源	

注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	高普考
輔導考照 2	