

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	80N01601
課程中文名稱	統計學(二)
課程英文名稱	Statistics (II)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜二技財金四甲 夜四技財金二甲
任課教師	林雅智
上課教室(時間)	週三第 12 節(S414) 週三第 13 節(S414) 週三第 14 節(S414)
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	高普考
輔導考照 2	
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)。
先修科目或預備能力	統計學(一)
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.能了解統計學的基本概念與方法，以培養解決財務及管理問題的能力，--，6 辨識構思 2.能利用統計學的方法，協助計劃評估及投資專案之管理決策，--，7 計畫評估 3.能養成對課業或工作認真負責的態度，--，8 職業倫理 4.能利用統計學的方法，培養跨領域與團隊合作之能力，--，11 合作創新
中文課程大綱	1. 抽樣分配 2. 母體參數估計 3. 假設檢定 4. 變異數分析 5. 迴歸分析

英/日文課程大綱	1. Sampling Distributions 2. Estimation of Population Parameters 3. Hypothesis Testing 4. Analysis of Variance 5. Linear Regression Analysis
課程進度表	1.離散型機率分配(9 小時) 2.連續型機率分配(9 小時) 3.抽樣與抽樣分配(9 小時) 4.區間估計(6 小時) 5.假設檢定(6 小時) 6.簡單線性迴歸(9 小時)
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解統計學的基本概念與方法，以培養解決財務及管理問題的能力，課堂講授，筆試筆試筆試 能利用統計學的方法，協助計劃評估及投資專案之管理決策，課堂講授，筆試筆試筆試 能養成對課業或工作認真負責的態度，座談，日常表現 能利用統計學的方法，培養跨領域與團隊合作之能力，課堂講授，筆試筆試筆試
指定用書	書名：統計學(STATISTICS FOR BUSINESS AND ECONOMICS,13E) 作者：原著：Anderson, Sweeney, Williams, Camm, Cochran；翻譯：陳可杰、黃聯海。 書局：滄海書局 年份：2017 年 ISBN：ISBN 978-986-94430-3-6 版本：第 13 版
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	