

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	80D03102
課程中文名稱	統計學(一)
課程英文名稱	Statistics (I)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技財金二乙
任課教師	林雅智
上課教室(時間)	週一第 2 節(S415) 週一第 3 節(S415) 週一第 4 節(S415)
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 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。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能充分利用統計圖表增加專案報告的說服力 ,-- , 5 報告溝通</p> <p>2.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</p> <p>3.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</p> <p>4.能養成對課業或工作認真負責的態度 ,-- , 8 職業倫理</p>
中文課程大綱	<p>第 1 章 緒論</p> <p>第 2 章 資料蒐集與整理</p> <p>第 3 章 資料敘述與表現</p> <p>第 4 章 機率概論</p> <p>第 5 章 間斷性隨機變數</p> <p>第 6 章 連續性隨機變數</p> <p>第 7 章 抽樣分配</p> <p>第 8 章 母體參數估計</p>

	第 9 章 單母體假設檢定 第 10 章 雙母體的估計與檢定 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 第 15 章 無母數統計
英/日文課程大綱	
課程進度表	1. 資料與統計(6 小時) 2. 敘述統計：表格與圖形法(9 小時) 3. 敘述統計：數值方法(9 小時) 4. 機率導論(12 小時) 5. 離散機率分配(12 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 ----- 能充分利用統計圖表增加專案報告的說服力，課堂講授，筆試 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
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 ISBN：ISBN 978-986-94430-3-6 版本：第 13 版
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	