

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	80D03202
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	四技財金二乙
任課教師	林雅智
上課教室(時間)	週一第 2 節(S416) 週一第 3 節(S416) 週一第 4 節(S416)
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	本課程兼顧理論與實務，並以統計分析作為同學學習重點。
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>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</p> <p>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</p> <p>3.能養成對課業或工作認真負責的態度，--，8 職業倫理</p> <p>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</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抽樣分配</li> <li>2. 母體參數估計</li> <li>3. 假設檢定</li> <li>4. 變異數分析</li> <li>5. 迴歸分析</li> </ol>
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sampling Distributions</li> <li>2. Estimation of Population Parameters</li> <li>3. Hypothesis Testing</li> <li>4. Analysis of Variance</li> </ol>

	5. Linear Regression Analysis
課程進度表	1.連續型機率分配(9 小時) 2.抽樣與抽樣分配(9 小時) 3.區間估計(6 小時) 4.假設檢定(9 小時) 5.變異數分析與實驗設計(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	