

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	60D08302
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	四技國企二乙
任課教師	張淑玲
上課教室(時間)	週一第 5 節(S513) 週一第 6 節(S513) 週一第 7 節(S513)
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	本課程主要介紹推論統計學的基本原理，概念與應用，內容包括 t 考驗,變異數考驗，變異數分析與實驗設計，適合度與獨立性考驗，以及迴歸分析。
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.能將資料轉換成資訊並用以建立最適決策 ，--，4 資料分析能力</p> <p>2.能了解資料分析的統計方法與基本學理，--，1 國際商務知識</p> <p>3.能利用 Excel 統計軟體分析資料並正確解讀報表，--，2 電腦應用技能</p> <p>4.能有效呈現資料分析結果，--，6 商務簡報能力</p> <p>5.能辨識使用正確的統計方法，--，12 邏輯思考能力</p> <p>6.能主動分析國際商務相關資料以建立最適決策，--，13 主動負責學習</p> <p>7.能體認正確的統計方法的重要性，--，14 人文素養</p>
中文課程大綱	<p>1.假設檢定</p> <p>2.兩母體平均數與比例的統計推論</p> <p>3.母體變異數的推論</p> <p>4.適合度與獨立性的檢定</p> <p>5.變異數分析與實驗設計</p> <p>6.簡單迴歸</p>

	<p>7.複迴歸</p> <p>8.迴歸分析</p>
英/日文課程大綱	<p>1.Hypothesis Testing</p> <p>2.Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations</p> <p>3.Inference about Population Variances</p> <p>4.Tests of Goodness of fit and Independence</p> <p>5.Analysis of Variance and Experimental Design</p> <p>6.Simple Linear Regression</p> <p>7.Multiple Regression</p> <p>8.Regression Analysis</p>
課程進度表	<p>1.抽樣與抽樣分配</p> <p>2.區間估計</p> <p>3.假設檢定</p> <p>4.兩母體平均數與比例的統計推論</p> <p>5.母體變異數的推論</p> <p>6.變異數分析</p> <p>7.簡單迴歸</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能將資料轉換成資訊並用以建立最適決策</p> <p>，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能了解資料分析的統計方法與基本學理，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能利用 Excel 統計軟體分析資料並正確解讀報表，課堂講授，日常表現</p> <p>能有效呈現資料分析結果，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能辨識使用正確的統計方法，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能主動分析國際商務相關資料以建立最適決策，課堂講授，日常表現</p> <p>能體認正確的統計方法的重要性，課堂講授，日常表現</p>
指定用書	<p>書名：統計學</p> <p>作者：陳可杰等</p> <p>書局：滄海</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：978-986-5840-04-4</p> <p>版本：最新版</p>
參考書籍	<p>1 吳冬友 楊玉坤 著 統計學(STATISTICS-PRINCIPLES AND METHODS) 五南</p> <p>2 林惠玲 陳正倉 著 應用統計學 雙葉 2009,7</p> <p>3 朱晉德 譯 商用統計學 麗文</p>

	4 方世榮 著 統計學導論 華泰
教學軟體	
課程規範	須修過統計學(一)