

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	C0M16F01
課程中文名稱	基礎統計
課程英文名稱	Elementary Statistics
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研英語一甲 碩研日語一甲
任課教師	王志蓮
上課教室(時間)	週一第 6 節(N309) 週一第 7 節(N309) 週一第 8 節(N309)
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	本課程介紹應用語言學及外語學習研究領域之基礎統計概念與方法，並引導同學使用 SPSS 統計工具來進行資料編輯，統計方法運用，及資料分析解讀等。本課程將使同學具備實用之統計基本概念並有助於克服對統計的恐懼。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	設計研究及建構調查 SPSS 簡介 統計圖 集中量數 分散量數 相關分析 卡方分析 t 檢定分析 單因子變異數分析 簡單迴歸分析 量表的項目分析 量表的信度分析
英/日文課程大綱	Designing a Study and Construct a Survey

	<p>Introduction of SPSS</p> <p>Visual Displays</p> <p>Measures of Central Tendency</p> <p>Measures of Dispersion</p> <p>Correlation analysis</p> <p>Chi-square analysis</p> <p>t-test analysis</p> <p>oneway-Anova</p> <p>Simple Linear Regression Analysis</p> <p>Item Analysis of Scale</p> <p>Reliability Analysis of Scale</p>
課程進度表	<p>第 1 週 2018/9/10 課程介紹</p> <p>第 2 週 2018/9/17 設計研究及建構調查</p> <p>第 3 週 2018/9/24 中秋節放假</p> <p>第 4 週 2018/10/1 SPSS 簡介與建立資料檔</p> <p>第 5 週 2018/10/8 問卷資料檔的建立</p> <p>第 6 週 2018/10/15 資料的編輯和轉換</p> <p>第 7 週 2018/10/22 基本統計分析</p> <p>第 8 週 2018/10/29 重要度-表現分析</p> <p>第 9 週 2018/11/5 期中報告</p> <p>第 10 週 2018/11/12 信度分析</p> <p>第 11 週 2018/11/19 效度與探索性因素分析</p> <p>第 12 週 2018/11/26 效度與探索性因素分析</p> <p>第 13 週 2018/12/3 相關分析</p> <p>第 14 週 2018/12/10 交叉表與卡方檢定</p> <p>第 15 週 2018/12/17 平均數的差異性比較-t 檢定</p> <p>第 16 週 2018/12/24 變異數分析</p> <p>第 17 週 2018/12/31 簡單迴歸分析</p> <p>第 18 週 2018/1/7 期末報告</p>
教學方式與評量方法	
指定用書	<p>書名：應用統計分析：SPSS 的運用</p> <p>作者：陳寬裕</p> <p>書局：五南出版</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：978-957-11-9408-0</p> <p>版本：初版</p>
參考書籍	1.李金泉(2010)。易學易用 SPSS PASW 統計分析實務(第二版)。新北市：全

	<p>華圖書。</p> <p>2.蕭文龍(2017)。統計分析入門與應用：SPSS 中文版+SmartPLS 3(PLS-SEM)(第二版)。臺北市：碁峰出版。</p> <p>3.洪雪珍(2017)。哪有工作不委屈，不工作你會更委屈。台北：時報文化出版。</p>
教學軟體	
課程規範	