

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	多變量分析	科目序號/代號	1643 / IGR6091
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(三)234 /J117
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李德治 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 資訊管理學系碩士班 / 1年1班		

課程簡介與目標

1. 培養學生從文獻期刊中引發研究問題能力(A1、C1、C2)
2. 培養學生利用SPSS與AMOS等統計套裝軟體驗證假設與報表解讀之能力(A2、B2)
3. 藉由每週一份習題驗證學生實軟體際操作與解釋能力(A3、B3)

課程大綱

1. 準備週：介紹學術倫理與學術期刊之搜尋
2. 論文使用的變數種類的介紹 (SPEC)
3. 四大量尺與問卷 (SP)
4. 單變量與多變量簡介 (SP)
5. 初測量表的分析 (SP)
6. 開始你的正式問卷 (SP)
7. 差異性檢定 (SPC)
8. 迴歸分析 (SPC)
9. 一般線性模式 (SPC)
10. 路徑分析 (SPC)
11. 相關分析 (SPC)
12. 複選題的處理 (SPC)
13. 一般線性模式-多變量 (SPC)
14. 因素分析的數學原理 (SPC)
15. 主成分分析的數學原理 (SPC)
16. 線性結構系統 (SPC)
17. 群集分析
13. 一般線性模式-多變量 (SPC)
14. 因素分析的數學原理 (SPC)
15. 主成分分析的數學原理 (SPC)
16. 線性結構系統 (SPC)
17. 群集分析
18. PROBIT迴歸分析
19. 羅吉斯迴歸分析
20. 多元尺度分析

基本能力或先修課程

應用統計學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
 -  專業能力
 - 實踐能力
 - 素養指標
-