

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	應用統計	科目序號/代號	2285 / RGN2031
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(日)567 / D007
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	張秋蘭 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	碩士在職專班 / 人力資源暨公共關係學系碩士在職專班 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程主要目的在教授研究生進行量化研究所需之統計方法，內容涵蓋獨樣本T檢定、變異數分析、相關分析、偏相關分析、簡單線性迴歸分析、多元迴歸分析、階層迴歸分析、含控制變數以及虛擬變數的迴歸分析、路徑分析等。藉由本課程學生可以了解各種量尺IV與DV之因果關係所使用的統計方法，以及如何檢定中介與調節。




課程大綱

描述性統計
 獨立樣本T檢定
 成對樣本T檢定
 變異數分析
 相關分析
 偏相關分析
 簡單線性迴歸分析
 多元迴歸分析
 含虛擬變數的迴歸分析
 階層迴歸分析
 含控制變數的迴歸分析
 中介變數的檢定
 調節變數的檢定
 路徑分析

基本能力或先修課程

統計學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  商管與資訊能力
-  人力資源管理應用能力
 - 組織溝通與關係管理應用能力
-  解決問題能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
商管與資訊能力	35	熟悉商業作業流程與問題 能發展解決商業問題方案 技術或論文撰寫能力	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	35
人力資源管理應用能力	20	在選用訓育留的管理問題上, 運用人際衝突管理手段, 選擇最佳衝突管理風格的能力 在選用訓育留的管理問題上, 發展原始構想, 獲得組織認同的能力	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	20
解決問題能力	35	能辨認利害關係人, 及其利益與需求 能依據問題情境, 評估有效解決問題的策略	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	35
企業社會責任意識與執行能力	10	能辨認組織利害關係人及其利益與需求 能協助組織發展與利害關係人的關係 能規畫執行企業社會責任方案	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	10

成績稽核

上課筆記: 20%
課程參與度: 20%
期末考: 20%
期中考: 20%
作業: 20%

書籍類別 (尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
教科書	多變量分析：專題及論文常用的統計方法	李德治、童惠玲

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	PASW入門使用 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	實務操作(實驗、上機或實習等)
2	資料編輯、輸出視窗的操作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	問卷設計與資料編碼	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	項目分析	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	試題分析	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	信度分析	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	探索性因素分析	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	期中考	實務操作(實驗、上機或實習等)
9	區間估計、假設檢定	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	卡方(2)考驗分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	t考驗分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	變異數分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	共變數分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	相關分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	簡單迴歸分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	多元迴歸分析	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	中介與調節效果	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	期末考	實務操作(實驗、上機或實習等)