

100-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	應用統計	科目序號 / 代號	2941 / GMN5001
開課系所	管理學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年8班
任課教師	李德治	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)123 / D007	授課語言別	中文

課程簡介

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

-  解決問題能力
-  溝通能力
-  倫理觀
-  專業能力

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 】
解決問題能力	40%	解決問題能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	作業: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	40
溝通能力	10%	溝通能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	作業: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	10
倫理觀	10%	倫理觀	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	作業: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	10
專業能力	40%	專業能力	講述法 小組合作	作業: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	40

成績稽核

作業: 50%

上課筆記: 50%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
多變量分析	李德治、童惠玲		雙葉書廊	0
統計學概論	陳森勝、李德治		前程文化	0

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	各種研究變數的介紹	50	50			
2	各種研究變數的介紹	50	50			
3	重要的統計量數	50	50			
4	重要的統計量數	50	50			
5	常態分配	50	50			
6	常態分配	50	50			
7	抽樣分配	50	50			
8	Z分配、卡方分配、F分配、T分配	50	50			
9	點估計與區間估計	50	50			
10	假設檢定	50	50			
11	獨立樣本T檢定	50	50			
12	變異數分析	50	50			
13	迴歸分析	50	50			
14	初測問卷的統計方法	50	50			
15	初測問卷的統計方法	50	50			
16	IV、DV、MV、INV、CV各種組合之研究架構等檢定方法	50	50			
17	IV、DV、MV、INV、CV各種組合之研究架構等檢定方法	50	50			
18	IV、DV、MV、INV、CV各種組合之研究架構等檢定方法	50	50			