

102-2 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	2724 / 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2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	(日)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	課程參與度: 30% 同儕互評: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 30%	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	課程參與度: 30% 同儕互評: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 30%	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	課程參與度: 30% 同儕互評: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 30%	加總: 100	10
專業能力	40%	專業能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	課程參與度: 30% 同儕互評: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 30%	加總: 100	40

成績稽核

上課筆記: 30%
課程參與度: 30%
同儕互評: 20%
書面報告: 20%

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、同惠玲		雙葉書廊	2009

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
應用統計學	李德治、同惠玲		博碩文化	2008

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	變數的種類	50	50	0	0	0
2	問卷種類與四種量尺	50	50	0	0	0
3	統計基礎常識	50	50	0	0	0
4	統計基礎常識	50	50	0	0	0
5	統計基礎常識	50	50	0	0	0
6	統計基礎常識	50	50	0	0	0
7	常態分配與抽樣分配	50	50	0	0	0
8	常態分配與抽樣分配	50	50	0	0	0
9	假設檢定	50	50	0	0	0
10	假設檢定	50	50	0	0	0
11	spss軟體介紹與基本操作	50	50	0	0	0
12	spss軟體介紹與基本操作	50	50	0	0	0
13	amos軟體基本操作	50	50	0	0	0
14	初測問卷的統計分析	50	50	0	0	0
15	初測問卷的統計分析	50	50	0	0	0
16	獨立樣本t檢定與變異數分析	50	50	0	0	0
17	迴歸分析	50	50	0	0	0
18	中介與調節變數的檢定	50	50	0	0	0