

102-1 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	2736 / 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1班
任課教師	曾清枝	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)BCD / D311	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 小組討論 學生上台報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 20% 口頭報告: 10%	加總: 100	40
溝通能力	10%	溝通能力	講述法 小組討論 學生上台報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 20% 口頭報告: 10%	加總: 100	10
倫理觀	10%	倫理觀	講述法 小組討論 學生上台報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 20% 口頭報告: 10%	加總: 100	10
專業能力	40%	專業能力	講述法 小組討論 學生上台報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 20% 口頭報告: 10%	加總: 100	40

成績稽核

期中考: 30%

期末考: 30%

課程參與度: 20%

口頭報告: 10%

分組報告: 10%

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
量化研究與統計分析	邱皓政		五南圖書	2010
量化研究與統計分析	邱皓政		五南圖書	2010

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	科學研究與量化方法 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	測量理論與方法	100	0	0	0	0
3	資料電腦化和數據處理	100	0	0	0	0
4	資料簡核與整備	100	0	0	0	0
5	描述統計與圖示技術	100	0	0	0	0
6	類別資料分析:卡方檢定	100	0	0	0	0
7	平均數的差異檢定:t考驗	100	0	0	0	0
8	期中考	100	0	0	0	0
9	企業參訪	100	0	0	0	0
10	ANOVA	100	0	0	0	0
11	多因子ANOVA	100	0	0	0	0
12	相關與迴歸	100	0	0	0	0
13	多元迴歸	100	0	0	0	0
14	多元迴歸	100	0	0	0	0
15	量表發展	100	0	0	0	0
16	項目分析	100	0	0	0	0
17	因素分析	100	0	0	0	0
18	期末考	100	0	0	0	0