

99-2 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	2577 / 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	吳勝景	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	(四)ABC / B003-2	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

成績稽核

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
無參考教科書				

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	導論	100	0	0	0	0
2	資料的性質與蒐集	100	0	0	0	0
3	描述性統計一	70	0	30	0	0
4	描述性統計二	70	0	30	0	0
5	間斷隨機變數及其常用的機率分配一	70	0	30	0	0
6	間斷隨機變數及其常用的機率分配二	70	0	30	0	0
7	機率論	70	0	30	0	0
8	連續隨機變數及其常用的機率分配一	70	0	30	0	0
9	Mid-term Exam	0	0	0	0	100
10	連續隨機變數及其常用的機率分配二	70	0	30	0	0
11	二元隨機變數及其機率分配	70	0	30	0	0
12	簡單隨機抽樣與抽樣分配一	70	0	30	0	0
13	簡單隨機抽樣與抽樣分配二	70	0	30	0	0
14	統計估計一	70	0	30	0	0
15	統計估計二	70	0	30	0	0
16	統計檢定	70	0	30	0	0
17	ANOVA分析	70	0	30	0	0
18	Final Exam	0	0	0	0	100