

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	多變量分析	科目序號 / 代號	1956 / EPN1015
開課系所	教育專業發展研究所碩士在職	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	竊璵緣	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)567 / J405	授課語言別	中文

課程簡介

建立多變量分析的基本概念並能應用於解決實務上的問題。

課程大綱

1. 多變量方析的基本概念；
2. 多變量變異數分析；
3. 多元迴歸分析；
4. 主成份分析；
5. 共同因素分析

基本能力或先修課程

應用統計

課程與系所基本素養及核心能力之關連

研究能力



教育實踐

宏觀視野

人文關懷

團隊合作

創新思考

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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

教育實踐	100%	1.學生學習到教育新知 2.學生能將教育新知應用到教育現場 3.使在職教師能夠增進教學效能	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	作業: 30% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 書面報告: 30%	加總: 100	100
------	------	---	------------------------	---	---------	-----

成績稽核

作業: 30%
書面報告: 30%
課堂討論: 20%
課程參與度: 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	林清山		東華書局	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	基礎統計複習	100	0	0	0	0
2	基礎統計複習	100	0	0	0	0
3	多變量分析概述	100	0	0	0	0
4	多變量分析概述	100	0	0	0	0
5	多變量分析基礎運算	100	0	0	0	0
6	多變量分析基礎運算	100	0	0	0	0
7	典型相關分析	100	0	0	0	0
8	典型相關分析	50	50	0	0	0
9	主成分分析	100	0	0	0	0
10	主成分分析	100	0	0	0	0
11	因素分析	50	50	0	0	0
12	多元迴歸	100	0	0	0	0
13	多元迴歸	50	50	0	0	0
14	AMOS的應用	100	0	0	0	0
15	AMOS的應用	50	50	0	0	0
16	多變量變異數分析	100	0	0	0	0
17	口頭報告	100	0	0	0	0
18	口頭報告	100	0	0	0	0

