

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	統計分析技術	科目序號 / 代號	1580 / EPN1025
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	龔璵緣	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	(一)ABC / J405	授課語言別	中文

課程簡介

應用統計軟體分析資料
 熟練SPSS的操作，以進行統計分析
 熟悉及正確運用各種統計方法



課程大綱

資料編碼
 資料檔的產生
 資料的轉換
 SPSS的演練

基本能力或先修課程

已修習過應用統計的課程
 已修習過多變量分析的課程

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

研究能力	90%	1.學生能夠獲得研究能力 2.學生能夠應用研究技能進行獨立研究	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 實驗操作: 30%	加總: 100	90
創新思考	10%	1.學生能吸收教育創新的思維 2.學生能具備教育改革的信念	小組討論 學生上台報告	作業: 30% 課堂討論: 20% 課程參與度: 30% 同儕互評: 20%	加總: 100	10

成績稽核

口頭報告: 27%
實驗操作: 27%
課程參與度: 21%
書面報告: 18%
作業: 3%
同儕互評: 2%
課堂討論: 2%

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	統計方法概述	50	25	25	0	0
2	資料登錄	50	25	25	0	0
3	SPSS資料檔	50	25	25	0	0
4	SPSS相關檔案的處理	50	25	25	0	0
5	資料轉換	50	25	25	0	0
6	資料轉換	50	25	25	0	0
7	資料轉換	50	25	25	0	0
8	資料偵錯的處理	50	25	25	0	0
9	期中報告	0	0	0	0	100
10	描述性統計的操作	50	25	25	0	0
11	t檢定和變異數分析的操作	50	25	25	0	0
12	相關分析的操作	50	25	25	0	0

13	簡單迴歸及多元迴歸的操作	50	25	25	0	0
14	典型相關的操作	50	25	25	0	0
15	因素分析的操作	50	25	25	0	0
16	AMOS的操作	50	25	25	0	0
17	多變項變異數分析的操作	50	25	25	0	0
18	期末報告	0	0	0	0	100
