

99-1 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	2051 / EPR5022
開課系所	教育專業發展研究所碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	翁淑緣	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)567 / J405	授課語言別	中文

課程簡介

建立統計理論基礎並能應用於解決實務上的問題。

課程大綱

- 1.統計設計(抽樣設計與實驗設計):如何擷取數據?
- 2.描述統計:如何整合數據?
- 3.推論統計:如何推導結論?

基本能力或先修課程

四則運算

課程與系所基本素養及核心能力之關連

教育實踐
宏觀視野
人文關懷
團隊合作
創新思考

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
----	----	----	-----	-----

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	緒論	90				10
2	描述性統計：次數分配與圖示法	90				10
3	描述性統計：集中量數與變異量數	90				10
4	描述性統計：相對地位量數與常態分配	90				10
5	相關分析	90				10
6	推論統計的基本概念	90				10
7	一個母數的假設考驗	90				10
8	兩個母數的假設考驗	90				10
9	卡方檢定	90				10
10	單因子變異數分析	90				10
11	多重比較	90				10
12	多因子變異數分析	90				10
13	迴歸分析	90				10
14	共變數分析	90				10
15	無母數統計	90				10
16	無母數統計	90				10
17	其他相關統計法	90				10
18	總結	90				10