

# 100-2 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  | 2433 / EPR5003 |
| 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 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (六)89A / 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  
 統計分析方法的演練

## 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(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指<br>標) | 教學策略 | 評量方法及配分<br>權重 | 核心能力<br>學習成績<br>【B】 | 期末學習<br>成績<br>【C=B*A<br>】 |
|--------|--------------|------------------|------|---------------|---------------------|---------------------------|
|--------|--------------|------------------|------|---------------|---------------------|---------------------------|

|      |     |                                    |                        |                         |         |    |
|------|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|----|
| 研究能力 | 90% | 1.學生能夠獲得研究能力<br>2.學生能夠應用研究技能進行獨立研究 | 講述法<br>實務操作(實驗、上機或實習等) | 作業: 10%<br>實驗操作: 90%    | 加總: 100 | 90 |
| 創新思考 | 10% | 1.學生能吸收教育創新的思維<br>2.學生能具備教育改革的信念   | 專題報告                   | 課程參與度: 10%<br>書面報告: 90% | 加總: 100 | 10 |

### 成績稽核

實驗操作: 81%  
作業: 9%  
書面報告: 9%  
課程參與度: 1%

### 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

| 週次 | 教學內容                       | 分配時數(%) |    |    |    |    |
|----|----------------------------|---------|----|----|----|----|
|    |                            | 講授      | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1  | 資料輸入的方式                    | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 2  | 資料輸入的方式                    | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 3  | 變項的屬性                      | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 4  | 變項的屬性                      | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 5  | 變項名稱及變項值的文字加註              | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 6  | 資料轉換: compute              | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 7  | 資料轉換: compute+recode       | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 8  | 資料轉換: recode               | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 9  | 資料轉換: do repeat-end repeat | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 10 | 資料排序                       | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 11 | 資料檔分組結構及分組分析               | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 12 | 有條件地挑選觀察體進行分析              | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 13 | 資料檔的合併                     | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 14 | 統計分析                       | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 15 | 統計分析                       | 50      | 25 | 25 |    |    |
| 16 | 統計分析                       | 50      | 25 | 25 |    |    |

|    |      |    |    |    |
|----|------|----|----|----|
| 17 | 統計分析 | 50 | 25 | 25 |
| 18 | 總結   | 50 | 25 | 25 |

---