

# 100-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 統計學(二)                   | 科目序號 / 代號  | 1950 / BAM2002 |
| 開課系所      | 企業管理學系                   | 學制 / 班級    | 大學日間部2年1班      |
| 任課教師      | 李德治                      | 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 | (二)34 / H344 (三)1 / H344 | 授課語言別      | 中文             |

## 課程簡介

介紹敘述性統計學與推論性統計學，統計理論基礎與統計實務應用，教導學生解題技巧，實際資料的蒐集、統計整理與電腦分析，並在管理學方面的案例應用。

## 課程大綱

- 1.抽樣和抽樣分配
- 2.信賴區間估計
- 3.單一樣本檢定
- 4.雙樣本檢定
- 5.變異數分析
- 6.卡方檢定和無母數檢定
- 7.簡單線性迴歸
- 8.多元迴歸
- 9.多元迴歸模式建立
- 10.時間序列預測

## 基本能力或先修課程

無

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  溝通能力
  - 團隊合作能力
  - 創造力
-  道德關懷
-  管理專業能力

## 教學計畫表

| 系所核心能力 | 權重(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指標)                          | 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】 |
|--------|--------------|---------------------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------------|
| 溝通能力   | 5%           | 有效傳達與接收資訊、<br>知識的能力                   | 講述法<br>小組討論<br>小組合作 | 期中考: 20%<br>期末考: 20%<br>作業: 20%<br>課程參與度: 20%<br>上課筆記: 20% | 加總: 100             | 5                     |
| 道德關懷   | 10%          | 具備人文素養、同理心<br>及對環境的關心                 | 講述法<br>小組討論<br>小組合作 | 期中考: 20%<br>期末考: 20%<br>作業: 20%<br>課程參與度: 20%<br>上課筆記: 20% | 加總: 100             | 10                    |
| 管理專業能力 | 85%          | 具備生產、行銷、人事<br>、研發、財務之各領域<br>專業知識及實務能力 | 講述法<br>小組討論<br>小組合作 | 期中考: 20%<br>期末考: 20%<br>作業: 20%<br>課程參與度: 20%<br>上課筆記: 20% | 加總: 100             | 85                    |

## 成績稽核

作業: 20%  
 期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 上課筆記: 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 |
|-------|---------|----|------|-----|
| 應用統計學 | 李德治、童惠玲 |    | 博碩文化 | 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    | 準備週      |         |    |    |    |    |
| 2    | 抽樣分配     |         |    |    |    |    |
| 3    | 抽樣分配     |         |    |    |    |    |
| 4    | 區間估計     |         |    |    |    |    |
| 5    | 區間估計     |         |    |    |    |    |
| 6    | 假設檢定     |         |    |    |    |    |
| 7    | 單母體的假設檢定 |         |    |    |    |    |
| 8    | 單母體的假設檢定 |         |    |    |    |    |
| 9    | 期中考      |         |    |    |    |    |
| 10   | 雙母體的假設檢定 |         |    |    |    |    |
| 11   | 雙母體的假設檢定 |         |    |    |    |    |
| 12   | 雙母體的假設檢定 |         |    |    |    |    |
| 13   | 變異數分析    |         |    |    |    |    |
| 14   | 變異數分析    |         |    |    |    |    |
| 15   | 迴歸分析     |         |    |    |    |    |
| 16   | 迴歸分析     |         |    |    |    |    |
| 17   | 相關分析     |         |    |    |    |    |
| 18   | 期末考      |         |    |    |    |    |