

## 97-2 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	1384 / RGR5011
開課系所	人力資源暨公共關係學系碩士	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	龔惠玲	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	(一)234 / C506	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程以統計學應用於研究的過程、研究設計與統計方法的技巧使用,增進學生在統計分析與軟體操作能力;利用案例資料使學生提升統計分析的技巧。

### 課程大綱

- 1.資料與統計
- 2.敘述統計：表格與圖形法
- 3.敘述統計：數值方法
- 4.機率
- 5.抽樣與抽樣分配
- 6.區間估計
- 9.假設檢定
- 8.兩母體平均數與比例的統計推論
- 9.母體變異數的推論
- 10.適合度與獨立性的檢定
- 11.變異數分析與實驗設計
- 12.簡單迴歸
- 13.複迴歸
- 14.迴歸分析：模型的建立

### 基本能力或先修課程

邏輯  
電腦運算

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 磋商協調與團隊合作能力
- 關係經營能力
- 觀察現象、體察變遷與掌握趨勢之能力
- 衝突管理能力
- 創新開發與執行能力

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

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	導論	80				20
2	常用的統計圖表/量數	70	20	10	0	0
3	間斷隨機變數其機率分配(optional)	70	30	0	0	0
4	連續隨機變數其機率分配(optional)	70	30	0	0	0
5	抽樣方法與抽樣分配	70	20	10	0	0
6	統計估計	80	0	20	0	0
7	期刊論文描述性統計分析	50	50	0	0	0
8	期中考	0	0	100	0	0
9	單一母體假設檢定	80	20	0	0	0
10	兩母體假設檢定	80	0	20	0	0
11	變異數分析	80	20	0	0	0
12	變異數分析	80	0	20	0	0
13	簡單線性迴歸與相關分析	80	20	0	0	0
14	多元迴歸	80	20	0	0	0
15	期刊論文推論性統計分析	50	50	0	0	0
16	final oral test	0	0	100	0	0
17	final exam	0	0	100	0	0