

# 101-2 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	1811 / 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	張秋蘭	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	(三)569 / C406	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

 口語表達與寫作溝通能力


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

企業與職業倫理

 專業理論與知識

 應用與實作能力

 分析問題、獨立研究之能力

 研究倫理

## 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 】
口語表達與寫作 溝通能力	15%	能清楚解釋問題前因後 果。 能執行商業簡報。 能寫作研究計畫書。 能寫作公共傳播計畫書 。	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	15
專業理論與知識	30%	具備人力資源管理的理 論知識。 具備公共關係的理論知 識。 能將專業知識融會貫通 ，統整成完整的知識。	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	30
應用與實作能力	20%	能以淺顯易懂的概念來 理解複雜的理論。 能將相關課程知識連貫 起來，進行不同領域的 連結與應用。 能將相關課程知識應用 於課堂之練習與實作。 能將知識脈絡化，並應 用於日常生活與職場。	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	20
分析問題、獨立 研究之能力	20%	能發現並確認問題。 能依據問題情境，評估 有效解決問題的策略。 能依據解決問題之策略 ，獨立進行研究。	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	20

研究倫理	15%	能以尊重參與人員之意願、安全、保密與誠信的態度進行研究資料蒐集。能以正確分析與誠實的態度報導研究結果。能以遵守智慧財產的態度進行學術研究。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	15
------	-----	---	--	--	---------	----

### 成績稽核

期中考: 30%  
 期末考: 30%  
 作業: 20%  
 分組報告: 10%  
 課程參與度: 10%

### 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
易學易用SPSS PASW 統計分析實務 (第二版)	李金泉		全華	2010

### 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	PASW入門使用	60	15	25	0	0
2	資料編輯、輸出視窗的操作	60	15	25	0	0
3	PASW進階使用	60	15	25	0	0
4	問卷設計與資料編碼	60	15	25	0	0
5	項目分析與試題分析	60	15	25	0	0
6	信度分析	60	15	25	0	0
7	探索性因素分析	60	15	25	0	0
8	期中考	0	15	85	0	0
9	區間估計、假設檢定	60	15	25	0	0
10	卡方( 2)考驗分析	60	15	25	0	0
11	t考驗分析	60	15	25	0	0
12	變異數分析	60	15	25	0	0

13	單因子共變數分析	60	15	25	0	0
14	相關分析	60	15	25	0	0
15	迴歸分析	60	15	25	0	0
16	端午節放假	60	15	25	0	0
17	實作	60	15	25	0	0
18	實作	0	15	85	0	0

---