

99-2 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	1360 / 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)456 / 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
- 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	第一章 資料與統計	50	50			
2	第二章 敘述統計：表格與圖形法	50	50			
3	第三章 敘述統計：數值方法	50	50			
4	第四章 機率導論	50	50			
5	第五章 離散機率分配	50	50			
6	第六章 連續機率分配	50	50			
7	第七章 抽樣與抽樣分配	50	50			
8	期中考	0	0			100
9	第八章 區間估計	50	50			
10	第九章 假設檢定	50	50			
11	第十章 兩母體平均數與比例的統計推論	50	50			
12	第十一章 母體變異數的推論	50	50			
13	第十二章 適合度與獨立性的檢定	50	50			
14	第十三章 變異數分析與實驗設計	50	50			
15	第十四章 簡單迴歸	50	50			
16	第十五章 複迴歸	50	50			
17	第十六章 迴歸分析：模型的建立	50	50			
18	期末考	0	0			100