

101-1 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 | 3069 / IBR5089 |
| 開課系所 | 國際企業管理學系碩士班 | 學制 / 班級 | 研究所碩士班1年2班 |
| 任課教師 | 林福來 | 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 | (六)567 / D007 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

本課程是進行數量方法的介紹，課程主要聚焦於統計資料的分析及詮釋，主要的統計方法包括t檢定、變異數分析、多元迴歸分析、信度分析、及因素分析。課程之中會以多種的統計軟體(例如, SPSS, AMOS, HLM) , 進行各種研究問題的檢定。

課程大綱

- 1.Basic Concepts
- 2.Data entry in SPSS
- 3.How to read and present papers
- 4.SPSS (t-test; ANOVA)
- 5.SPSS (Regression; Factor Analysis; Reliability Analysis)
- 6.SPSS (Regression- Nonlinear, Moderating, and Mediating)
- 7.SPSS (Factor Analysis; Reliability Analysis)
- 8.AMOS (validity)
9. AMOS (validity)
- 10.AMOS (SEM)
11. HLM

基本能力或先修課程

NA

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  探索研究
-  管理專業
-  國際視野
-  社會倫理
- 溝通合作
- 創新思考

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】 |
|--------|--------------|---|--|--|---------------------|-----------------------|
| 探索研究 | 25% | 具備發現問題、剖析問題之觀察度與敏銳度，具備運用資訊，尋找解決問題方法的能力。 | 講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 | 期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 25 |
| 管理專業 | 60% | 了解組織體制與管理運作概念，同時具備推理、解釋與運用資訊、解決問題、制訂決策，以及學習如何學習的能力。 | 講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 | 期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 60 |
| 國際視野 | 10% | 能夠檢視不同國家、文化間的差異、且能夠體會不同國家、文化對個人行為、態度和溝通的影響 | 講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 | 期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 10 |
| 社會倫理 | 5% | 瞭解專業倫理及社會責任，培養自我省思及人文關懷的能力 | 講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 | 期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 5 |

成績稽核

期中考: 20%

期末考: 20%

口頭報告: 20%

書面報告: 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 |
|--|-----|----|----------|------|
| 量化研究法(二)(修訂版)統計原理與分析技術:SPSS中文視窗版操作實務詳析(2006) | 邱皓政 | | 雙葉書廊有限公司 | 2006 |

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 統計學概說 | 80 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| 2 | 第二章 描述統計 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 3 | 第三章 相對量數與標準分數 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 4 | 第四章 抽樣分配 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 5 | 第五章 參數估計 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 6 | 第六章 假設考驗的原理 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 7 | 第七章 單變項假設考驗 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 8 | 期中報告 | 10 | 10 | 0 | 0 | 80 |
| 9 | 期中報告 | 10 | 10 | 0 | 0 | 80 |
| 10 | 第八章 平均數差異考驗 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 11 | 第九章 變異數分析 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 12 | 第十章 多因子變異數分析 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 13 | 第十四章 類別變項的關聯分析 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 14 | 第十五章 相關與迴歸 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 15 | 第十六章 多元迴歸 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 16 | 第十六章 多元迴歸 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 17 | 期末報告 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 18 | 期末報告 | 70 | 10 | 10 | 0 | 10 |