

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	1394 / 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1班
任課教師	李泊諺	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)234 / J119	授課語言別	英文

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

溝通合作

創新思考

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	應用統計課程介紹	80				20
2	資料獲得與處理	80				20
3	統計量數介紹	80				20
4	隨機變異數	80				20
5	離散機率	80				20
6	連續機率	80				20
7	抽樣方法與抽樣分配	80				20
8	期中考	80				20
9	區間估計	80				20
10	假設檢定	80				20
11	母體估計	80				20
12	兩母體估計比較	80				20
13	簡單回歸分析	80				20
14	複回歸分析	80				20
15	變異數分析(一)	80				20
16	變異數分析(二)	80				20
17	應用軟體簡介	80				20