

98-2 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	1547 / 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	吳孟玲	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	(三)234 / J405	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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Test (CH1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 23)					
2	Interval estimation of population mean					
3	Tests for population mean					
4	Inferences for population proportion					
5	Comparisons of two populations					
6	Nonparametric procedures					
7	Goodness of fit					
8	Midterm examination					
9	Simple linear regression					
10	Multiple regressions					
11	Analysis of variance					
12	Analysis of variance					
13	Time series and forecasting: descriptive methods					
14	Time series and forecasting: regression methods and exponential smoothing					
15	Time series and forecasting: nonstationary and season time series					
16	Time series and forecasting: multivariate time series analysis					
17	Final examination					
18	---					