

99-1 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	1758 / BAR5002
開課系所	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	曾清枝	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	(一)234 / J114	授課語言別	中文

課程簡介

介紹敘述性統計學與推論性統計學，統計理論基礎與統計實務應用，教導學生解題技巧，實際資料的蒐集、統計整理與電腦分析，並在管理學方面的案例應用。

課程大綱

- 1.緒論和資料蒐集
- 2.資料呈現
- 3.數量描述衡量
- 4.基本統計
- 5.非連續機率分配
- 6.常態分配和連續機率分配
- 7.抽樣和抽樣分配
- 8.信賴區間估計
- 9.單一樣本檢定
- 10.雙樣本檢定
- 11.變異數分析
- 12.卡方檢定和無母數檢定
- 13.簡單線性迴歸
- 14.多元迴歸
- 15.時間序列預測

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

創造力

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Chap. 1~4. What is Statistics	100	0	0	0	0
2	Chap. 5~8 Graphical techniques	100	0	0	0	0
3	Chap. 5~8 Graphical techniques	100	0	0	0	0
4	Chap. 9. Sampling distributions.	100	0	0	0	0
5	Chap. 9. Sampling distributions.	100	0	0	0	0
6	Chap. 10. Introduction to estimation.	100	0	0	0	0
7	Chap. 11. Introduction to hypothesis testing.	100	0	0	0	0
8	Midterm exam	100	0	0	0	0
9	Chap. 12. Inference about a population.	100	0	0	0	0
10	Chap. 12. Inference about a population.	100	0	0	0	0
11	Chap. 13. Inference about comparing two populations.	100	0	0	0	0
12	Chap. 15. Analysis of Variance.	100	0	0	0	0
13	Chap. 15. Analysis of Variance.	100	0	0	0	0
14	Chap. 16. Chi-Squared test.	100	0	0	0	0
15	Chap. 17. Simple linear regression and correlation.	100	0	0	0	0
16	Chap. 18. Multiple regression.	100	0	0	0	0
17	Chap. 19. Model building.	100	0	0	0	0
18	Final exam	100	0	0	0	0