

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	統計學(二)	科目序號/代號	1354 /IBM1019
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)567 /B204
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	林建信 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 國際企業管理學系 /2年1班		

課程簡介與目標

本課程之設計在使管院的同學對敘述性統計與推論性統計之應用有初步的瞭解，透過對資料蒐集、組織、分析、解釋與分析軟體的應用,建立對事物與現象之洞察力與分析能力，厚實本身的專業能力與形象,最後透過自我表現與影響力來增進自我的社會智商。

課程大綱

- 1.抽樣方法與中央極限定理
- 2.估計與信賴區間
- 3.兩個母體平均數差之區間估計
- 4.假設檢定的基本概念
- 5.一個母體平均數的假設檢定
- 6.檢定力函數
- 7.兩個母體平均數差之假設檢定-獨立樣本
- 8.複習週
- 9.期中考
- 10.兩母體平均數差的假設檢定-成對樣本
- 11.單因子變異數分析
- 12.多重比較程序
- 13.單因子變異數分析-隨機集區設計
- 14.簡單線性迴歸分析
- 15.簡單線性迴歸模型配適度的評斷
- 16.統計套裝軟體應用
- 17.複習週
- 18.期末考

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


國際視野

溝通合作

創新思考

 專業知識

企業倫理

 整合應用

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】
專業知識	50	培養學生具備基礎管理知識，並對資訊掌握、邏輯運用有基礎認知，具備基礎整合、規劃的能力。	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	分組報告: 20% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	50
整合應用	50	能呈現出相關知識、技能與態度，能選擇有效方法將所設定目標完成，能有效地達成任務(職能)所賦予的要求。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 20% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	50

成績稽核

期中考: 20%
 期末考: 20%
 小考: 20%
 分組報告: 20%
 口頭報告: 10%
 書面報告: 5%
 上課筆記: 5%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	Statistics for Business and Economics	Anderson et al.
教科書	Basic Statistics for Business & Economics	Lind, Marchal and Wathen

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	抽樣與抽樣分配	講述法、 小組討論
3	抽樣與抽樣分配	講述法、 小組討論
4	中央極限定理	講述法、 小組討論
5	點估計與信賴區間	講述法、 小組討論
6	點估計與信賴區間	講述法、 小組討論
7	SPSS軟體操作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
8	SPSS軟體操作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
9	期中考	考試
10	假設檢定	講述法、 小組討論
11	變異數分析	講述法、 小組討論
12	變異數分析	講述法、 小組討論
13	相關分析	講述法、 小組討論
14	迴歸分析	講述法、 小組討論
15	迴歸分析	講述法、 小組討論
16	SPSS軟體操作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
17	SPSS軟體操作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
18	期末考	考試