

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	1268 /BAM2002
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(三)234 /B303
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	曾清枝 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 企業管理學系 / 2年2班		

課程簡介與目標

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. 抽樣和抽樣分配
2. 信賴區間估計
3. 單一樣本檢定
4. 雙樣本檢定
5. 變異數分析
6. 卡方檢定和無母數檢定
7. 簡單線性迴歸
8. 多元迴歸
9. 多元迴歸模式建立
10. 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
- 關懷力
- 專業能力
- 溝通力
-  專業力
-  合作力

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 】
專業力	80		講述法	期中考: 30% 期末考: 35% 作業: 10% 課程參與度: 15% 上課筆記: 10%	加總: 100	80
合作力	10		講述法 小組討論	期中考: 10% 期末考: 10% 課程參與度: 40% 小組合作狀況: 10% 上課筆記: 30%	加總: 100	10
創造力	10		講述法	期中考: 30% 期末考: 35% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 5% 上課筆記: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期末考: 32.5%

期中考: 28%

課程參與度: 18%

上課筆記: 12%

作業: 8%

小組合作狀況: 1.5%

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
教科書	應用統計	林惠玲、陳正倉

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	抽樣分配 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	抽樣分配	講述法
3	抽樣分配	講述法
4	統計估計	講述法
5	統計估計	講述法
6	假設檢定	講述法
7	假設檢定	講述法
8	期中考	期中考
9	企業參訪	企業參訪
10	兩母體統計估計和假設檢定	講述法
11	變異數分析	講述法
12	變異數分析	講述法
13	迴歸分析	講述法
14	迴歸分析	講述法
15	類別資料分析	講述法
16	類別資料分析	講述法
17	無母數統計檢定	講述法
18	期末考	期末考