

## 109-2 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	0925 /BAM2002
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)234 /B307
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 / 企業管理學系 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(一) 13:20~14:10、(二) 14:20~15:10、(二) 15:20~16:10、(三) 10:10~11:00、(三) 11:10~12:00、(四) 10:10~11:00、(四) 11:10~12:00 / D103		

### 課程簡介與目標

介紹敘述性統計學與推測性統計學，統計學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。統計學(二)著重於介紹統計的應用，以及如何應用 EXCEL & SPSS 工具分析資料。

### 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

統計學(一)

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

溝通力

 專業力

 合作力

 創造力

關懷力

## 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	強調生產與作業、行銷、財管、組織行為、策略管理相關的企管基礎專業知能	講述法	期中考: 20% 小考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	80
合作力	10	樂群穩定與學習積極	講述法	期中考: 20% 小考: 20% 期末考: 20% 上課筆記: 10% 課程參與度: 10% 作業: 20%	加總: 100	10
創造力	10	著重於創新創意思考與分析及解決問題的能力	講述法	小考: 20% 期中考: 20% 課程參與度: 10% 作業: 20% 期末考: 20% 上課筆記: 10%	加總: 100	10

## 成績稽核

小考: 20%  
 期末考: 20%  
 作業: 20%  
 期中考: 20%  
 課程參與度: 10%  
 上課筆記: 10%

## 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	Statistics for Business and Economics	Anderson et al.
參考教材及專業期刊導讀	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) & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 交通安全宣導	講述法
2	228紀念日補放假	講述法
3	課程介紹與統計學(一)複習	講述法
4	統計估計(非同步遠距教學)	講述法
5	假設檢定(非同步遠距教學)	講述法
6	兩母體的統計估計與假設檢定(非同步遠距教學)	講述法
7	民族掃墓節補放假	講述法
8	個案討論與實務應用(應用統計)	講述法
9	期中考	考試
10	實驗設計、個案討論與實務應用(應用統計)	講述法
11	變異數分析(非同步遠距教學)	講述法
12	卡方檢定(非同步遠距教學)	講述法
13	個案討論與實務應用(應用統計)	講述法
14	簡單線性迴歸(非同步遠距教學)	講述法
15	複迴歸分析(非同步遠距教學)	講述法
16	個案討論與實務應用(應用統計)	講述法
17	端午節放假	講述法
18	期末考	考試