

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	統計學(二)	科目序號 / 代號	1049 / BAM2002
開課系所	企業管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	李德治	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 / B307	授課語言別	中文

## 課程簡介

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

-  溝通能力
  - 團隊合作能力
  - 創造力
-  道德關懷
-  管理專業能力

## 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】
溝通能力	5%	有效傳達與接收資訊、 知識的能力	講述法	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	5
道德關懷	10%	具備人文素養、同理心 及對環境的關心	講述法	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	10
管理專業能力	85%	具備生產、行銷、人事 、研發、財務之各領域 專業知識及實務能力	講述法	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	85

## 成績稽核

作業(肯付出): 20.00%  
 期中考(肯學): 20.00%  
 期末考(肯學): 20.00%  
 上課筆記(肯做): 20.00%  
 課程參與度(肯學): 20.00%

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
應用統計學	李德治、童惠玲		博碩文化	2011

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	準備週	100				
2	抽樣與抽樣分配	100				
3	抽樣與抽樣分配	100				
4	估計	100				
5	估計	100				
6	區間估計	100				
7	區間估計	100				
8	單母體假設檢定	100				
9	期中考週	100				
10	單母體假設檢定	100				
11	雙母體假設檢定	100				
12	雙母體假設檢定	100				
13	多母體假設檢定	100				
14	多母體假設檢定	100				
15	迴歸分析	100				
16	迴歸分析	100				
17	迴歸分析	100				
18	期末考週	100				