

# 101-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	統計學(一)	科目序號 / 代號	1061 / BAM2001
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	(四)234 / B309	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

-  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: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 30% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 20%	加總: 100	5
道德關懷	5%	具備人文素養、同理心 及對環境的關心	講述法	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 30% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 20%	加總: 100	5
管理專業能力	90%	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: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 30% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 20%	加總: 100	90

## 成績稽核

課程參與度: 30%  
 期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 上課筆記: 20%  
 助教觀察紀錄: 10%

## 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、同惠玲		博碩文化	2008

## 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	緒論	100				
3	緒論	100				
4	描述性統計	100				
5	描述性統計	100				
6	描述性統計	100				
7	機率	100				
8	機率	100				
9	期中考	100				
10	機率分配	100				
11	機率分配	100				
12	常用離散型機率函數	100				
13	常用離散型機率函數	100				
14	常用離散型機率函數	100				
15	常用連續型機率函數	100				
16	常用連續型機率函數	100				
17	常用連續型機率函數	100				
18	期末考	100				