

## 102-2 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	1143 / 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	曾清枝	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 / B302	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.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

-  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 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 學生上台報 告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 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 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 學生上台報 告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 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 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 學生上台報 告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	85

## 成績稽核

期中考: 30%  
 期末考: 30%  
 作業: 20%  
 課程參與度: 20%

## 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
統計學	David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams	陳可杰,黃聯海,李宗 倚,李婉怡,陳益昌	滄海圖書	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	第8章 區間估計 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	80	20	0	0	0
2	第9章 假設檢定	70	20	10	0	0
3	第9章 假設檢定	70	20	10	0	0
4	第10章 兩母體平均數檢定	70	20	10	0	0
5	第10章 兩母體平均數檢定	70	20	10	0	0
6	第11章 母體變異數推論	70	20	10	0	0
7	第12章 多個比例與獨立性檢定	70	20	10	0	0
8	第12章 多個比例與獨立性檢定	70	20	10	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	第13章 變異數分析	70	20	10	0	0
11	第13章 變異數分析	70	20	10	0	0
12	第14章 簡單線性迴歸	70	20	10	0	0
13	第14章 簡單線性迴歸	70	20	10	0	0
14	第15章 複迴歸	70	20	10	0	0
15	第15章 複迴歸	70	20	10	0	0
16	第16章 迴歸分析	70	20	10	0	0
17	第16章 迴歸分析	70	20	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100