

# 101-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	應用統計	科目序號 / 代號	1454 / BAR5002
開課系所	企業管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1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	(四)234 / J114	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

-  管理專業與研究能力
-  溝通能力
-  團隊合作能力
- 創造力
-  管理及研究倫理

## 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】
管理專業與研究能力	80%	具備生產、行銷、人事、研發、財務之各領域專業知識及研究能力	講述法	期中考: 40% 期末考: 40% 課堂討論: 5% 口頭報告: 5% 書面報告: 10%	加總: 100	80
溝通能力	5%	有效傳達與接收資訊、知識的能力	學生上台報告	期中考: 40% 期末考: 40% 課堂討論: 5% 口頭報告: 5% 書面報告: 10%	加總: 100	5
團隊合作能力	5%	透過與同儕互動、分工與互助以達成特定目標的能力	小組討論 學生上台報告	期中考: 40% 期末考: 40% 課堂討論: 5% 口頭報告: 5% 書面報告: 10%	加總: 100	5
管理及研究倫理	10%	具備人文素養、同理心、對環境的關心及研究倫理	講述法 學生上台報告	期中考: 40% 期末考: 40% 課堂討論: 5% 口頭報告: 5% 書面報告: 10%	加總: 100	10

## 成績稽核

期中考: 40%  
 期末考: 40%  
 書面報告: 10%  
 口頭報告: 5%  
 課堂討論: 5%

## 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
Business Statistics a first course	Levine, Krehbiel, and Berenson		Pearson Education, Inc.	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	Introduction	100	0	0	0	0
2	Numerical de s c r i p t i v e measure	100	0	0	0	0
3	Numerical de s c r i p t i v e measure	100	0	0	0	0
4	Sampling and sampling dist.	100	0	0	0	0
5	Sampling and sampling dist.	100	0	0	0	0
6	Confidence interval estimation	100	0	0	0	0
7	Confidence interval estimation	100	0	0	0	0
8	期中考	100	0	0	0	0
9	Two-sample tests	100	0	0	0	0
10	Two-sample tests	100	0	0	0	0
11	Analysis of variance	100	0	0	0	0
12	Analysis of variance	100	0	0	0	0
13	Chi-square tests	100	0	0	0	0
14	Nonparametric tests	100	0	0	0	0
15	Nonparametric tests	100	0	0	0	0
16	Simple linear regression	100	0	0	0	0
17	Simple linear regression	100	0	0	0	0
18	期末考	100	0	0	0	0