

98-1 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	2973 / MTB1011
開課系所	行銷與流通管理學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師	楊懿淑	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	(五)ABC / B404	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

管理專業能力
溝通能力
團隊合作能力
創造力
道德關懷

成績稽核

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
無參考教科書				

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	1. 機率	50	20	30		
2	1. 機率	50	20	30		
3	2. 離散型隨機分布	50	20	30		
4	2. 離散型隨機分布	50	20	30		
5	3. 連續型隨機分布	50	20	30		
6	3. 連續型隨機分布	50	20	30		
7	3. 連續型隨機分布	50	20	30		
8	期中考	50	20	30		
9	4. 聯合隨機分布	50	20	30		
10	4. 聯合隨機分布	50	20	30		
11	5. 描述統計	50	20	30		
12	5. 描述統計	50	20	30		
13	6. 估計	50	20	30		
14	6. 估計	50	20	30		
15	7. 假設檢定	50	20	30		
16	7. 假設檢定	50	20	30		
17	7. 假設檢定	50	20	30		
18	期末考	50	20	30		