

## 98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	生物統計學	科目序號 / 代號	1030 / MBI2008
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	黃重期	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)3 / J110 (四)78 / J110	授課語言別	中文

### 課程簡介

- 1.使學生能系統地掌握生物學試驗設計與各種處理生物資料的基本方法
- 2.培養學生正確處理和分析生物資料的能力，為以後的科學研究打下基礎
- 3.嚴謹的科學態度與分析問題、解決問題的能力

### 課程大綱

敘述統計  
機率分布  
假說檢定  
推論統計  
迴歸分析

### 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

### 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	簡介	60	40	0	0	0
2	資料敘述	60	40	0	0	0
3	敘述統計	60	40	0	0	0
4	理論機率分布、抽樣分布	60	40	0	0	0
5	信賴區間、假說檢定	60	40	0	0	0
6	平均數比較	60	40	0	0	0
7	平均數比較	60	40	0	0	0
8	期中考(筆試)	0	0	0	0	100
9	變異數分析	60	40	0	0	0
10	案例分析	60	40	0	0	0
11	無母數分析	60	40	0	0	0
12	比例數推論	60	40	0	0	0
13	列聯表	60	40	0	0	0
14	簡單迴歸分析	60	40	0	0	0
15	案例分析	60	40	0	0	0
16	案例分析	60	40	0	0	0
17	案例分析	60	40	0	0	0
18	期末考(筆試)	0	0	0	0	100