

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	動物生理學	科目序號 / 代號	1730 / BRI2017
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	林重宏	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / J309 (四)78 / J309	授課語言別	中文

### 課程簡介

藉由細胞生理特化細胞作用進而討論組織器官系統的整合生理介紹讓學生具備動物如何調控生理以應付外在環境的變化及達到繁衍後代的目的

### 課程大綱

細胞生理 訊息傳遞 神經細胞 肌肉細胞 感官系統 神經系統 循環系統 消化系統 水離子平衡 運動 熱生理 生殖系統

### 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

具備生物多樣性永續利用之基本知能

### 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	緒論	100				
2	生命之化學	100				
3	新陳代謝	100				
4	訊息傳遞	100				
5	神經細胞	100				
6	肌肉細胞	100				
7	感官系統	100				
8	期中考	100				
9	神經系統	100				
10	循環系統	100				
11	呼吸系統	100				
12	離子及水平衡	100				
13	消化系統	100				
14	運動	100				
15	熱生理	100				
16	生殖系統	100				
17	期末考	100				
18	期末考	100				