

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	普通生物學(二)	科目序號 / 代號	0830 / MBI1002
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	余聰安	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	(一)56 / J320 (二)7 / J320	授課語言別	中文

課程簡介

本課程介紹基本之動、植物生理學，探討動、植物個體之構造、功能及各系統如運動、消化、循環血液、呼吸、神經、感覺、內分泌、免疫、及生殖系統之運作，另介紹細胞及胚胎發育學；另介紹動物行為、生態系及環境等，藉以引導學生進入生物學之領域，培養獨立從事研究所需具備之基本知識。本課程屬於基礎理論課程。

課程大綱

1. Plant Form and Function
 2. Plant Nutrition and Transport
 3. Reproduction of Flowering Plants
 4. Plant Responses to Stimuli
- Examination
5. Animal Tissues and Organ System
 6. The Nervous System
 7. The Senses
 8. The Endocrine System
 9. The Musculoskeletal System
 10. The Circulatory System
 11. The Respiratory System
 12. Human Reproduction and Development
- Examination
13. Digestion and Nutrition
 14. Regulation of Temperature and Body Fluids
 15. The Immune System
 16. Animal Behavior

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	introduction	100				
2	Plant Form and Function	80	10			10
3	Plant Nutrition and Transport	80	10			10
4	Reproduction of Flowering Plants	80	10			10
5	Plant Responses to Stimuli	80	10			10
6	Examination	10	10	80		0
7	Animal Tissues and Organ Systems	80	10			10
8	The Nervous System	80	10			10
9	The Senses, The Endocrine System	80	10			10
10	The Musculoskeletal System, The Circulatory System	80	10			10
11	The Respiratory System, Human Reproduction and Development	80	10	0		10
12	Examination	10	10	80		0
13	Digestion and Nutrition	80	10			10
14	Regulation of Temperature and Body Fluids	80	10			10
15	The Immune System	80	10			10
16	Animal Behavior	80	10			10
17	Examination	10	10	80		0
18	discussion	80	20	0	0	0