

99-1 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	0474 / MBI2035
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	黃尉東	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	(一)9A / J306 (三)2 / J306	授課語言別	中文

課程簡介

本課程為配合本系教育目標之培養基礎生命科學之研究人才，介紹生理學之基本概念與發展脈絡，及身體之構造、功能及組織與各系統如運動之骨骼、肌肉、外皮、消化、循環、血液、呼吸、神經、感覺、內分泌及生殖系統等之運作，以引導學生進入生理學之領域。藉以培養學生熟悉生命科學領域專業知識，及創新發掘並設計以解答生命科學領域問題之核心能力。

課程大綱

1. Course Introduction
2. The Human Organism
3. Tissue, Glands, and Membranes
4. Integumentary System
5. Skeletal System: Bones and Joints
6. Muscular System (第一次考試；20%)
7. Muscular System
8. Nervous System
9. Nervous System
10. 期中考 (第二次考試；25%)
11. Senses
12. Endocrine System
13. Endocrine System (第三次考試；20%)
14. Blood, Heart
15. Blood Vessels and Circulation
16. Reproductive System
17. Reproductive System
18. 期末考 (第四次考試；25%)

基本能力或先修課程

普通生物學

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Course Introduction / The Human Organism	100				
2	Tissue, Glands, and Membranes	100				
3	Integumentary System	100				
4	Skeletal System: Bones and Joints	100				
5	Muscular System	100				
6	Muscular System	100				
7	Nervous System	100				
8	Nervous System	100				
9	期中考	100				
10	Senses	100				
11	Endocrine System	100				
12	Endocrine System	100				
13	Blood	100				
14	The Heart	100				
15	Blood Vessels and Circulation	100				
16	Reproductive System	100				
17	Reproductive System	100				
18	期末考	100				