

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	動物生理學專論	科目序號 / 代號	1084 / MBR5010
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1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	(四)234 / J505	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、功能及各系統之運作，並配合學生研究主題深入討論，另佐以國際期刊之報告使之相互印證，藉以引導學生進入生理學之領域，培養獨立從事研究所需具備的基本知識。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. Cell structure and Energy metabolism
3. Introduction to Human Body
4. Tissues, Glands and Membranes
5. The Integumentary System
6. The Skeletal and Muscular Systems
7. The Endocrine System
8. The Endocrine System
9. 期中考
10. The Reproductive System
11. The Reproductive System
12. The Nervous System
13. The Nervous System
14. The Digestive System
15. Apoptosis and Cancer
16. 學生報告 (限以SCI之paper為主)
17. 學生報告 (限以SCI之paper為主)
18. 期末考

基本能力或先修課程

普通生物學、動物生理學

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					
2	Introduction to Physiology and Chemical Composition of the Body	100				
3	Cell Structure and Cellular Metabolism and Communication	100				
4	Tissues, Glands and Membranes	100				
5	The Integumentary System	100				
6	The Skeletal System	100				
7	The Muscular System	100				
8	The Circulation System	100				
9	期中考	100				
10	The Digestive System	100				
11	The Respiration System	100				
12	The Endocrine System	100				
13	The Sensory System	100				
14	The Urinary System	100				
15	The Reproduction System	100				
16	The Immune System	100				
17	學生報告 (限以SCI之paper為主)	100				
18	學生報告 (限以SCI之paper為主)	100				