

98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	動物生理學專論	Serial No. / ID	0554 / MBR5010
Dept.	分子生物科技學系碩士班	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	黃尉東	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)234 / J505	Language	Chinese

Introduction
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。

Outline
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

Prerequisite
普通生物學、動物生理學