

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	動物生理學專論	科目序號 / 代號	0554 / 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