

國立中正大學 課程大綱

課程名稱(中文): 普通生物學實驗 (二)

Monday 4:15pm-7pm Rm343

先修科目或先備能力: 無

課程概述: 動植物型態觀察、解剖、行為。

學習目標:

學習基礎生物實驗原理及操作, 培養正確之實驗精神。

培養創新思考及解決生物醫學相關問題之能力。

了解生命現象, 感受生命的奧妙。

教科書:

Biology in the Laboratory (3rd edition, ISBN-13: 9780716731467)

Biology: A Global Approach, 11th edition (ISBN 13: 978-1-292-17043-5)

(請尊重智慧財產權, 不得非法影印教師指定之教科書籍)

教學要點概述:

1. 教材編選: ■自編教材 □教科書作者提供

2. 教學方法: ■投影片講述 板書講述

3. 評量方法

黃: 期中考 (20%), 作業 (20%), 出席及實驗態度 (10%)

蕭: 期末考 (20%), 作業 (20%), 出席及實驗態度 (10%)

曠課或於期末考之前未補交作業者, 每次扣總成績15分。

4. 教學資源: 課程網站 ■教材電子檔供下載 實習網站

5. 教學相關配合事項:

*請假需繳交請假單, 並於下週上課前補繳, 否則視為曠課。

*請假亦需繳交結報。

*遲到超過十分鐘達3次或無故早退者, 視為曠課一次。

*作業於上課後10分鐘內未繳交者, 視為遲交並以零分計算。

*實驗時務必穿著實驗衣, 勿穿拖/涼鞋, 未穿實驗衣者, 每次扣總成績1分。

*手機請關機或調成震動。

課程進度:

日期 Topic

2/23 Introduction and evolution

3/2 Cyanobacteria and Protists

3/9 Lichens, Bryophytes, and Ferns

3/16 Seed Plants and Flowers

3/23 Plant Anatomy and Pollen Tubes

3/30 Invertebrates in Fresh Water

4/6 民族掃墓節補假

4/13 Insects and Japalura in Campus

4/20 期中考

4/27 The Anatomy of Invertebrates - Mollusca

5/4 The Anatomy of Animal Physiology - Blood cells

Professor

黃敏郎

黃敏郎

黃敏郎

黃敏郎

黃敏郎

黃敏郎

黃敏郎

黃敏郎

蕭淑惠

蕭淑惠

5/11	The Anatomy of Vertebrates - Muscle and Bone	蕭淑惠
5/18	The Anatomy of Vertebrates (Student Presentation)	蕭淑惠
5/25	The Anatomy of Vertebrates (Student Presentation)	蕭淑惠
6/1	Animal Behavior (Student Presentation)	蕭淑惠
6/8	Animal Behavior (Student Presentation)	蕭淑惠
6/15	Final Exam	蕭淑惠

聯絡方式：

黃敏郎老師 E mail: biomlh@ccu.edu.tw , 研究室：理二館 R436, 分機：66502

蕭淑惠老師 E mail: bioshh@ccu.edu.tw , 研究室：理二館 R433, 分機：53202