

國立中正大學

課程大綱

| | |
|------------|--|
| 課程名稱(中文)： | 普通生物學實驗 (二) Wednesday 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。 培養撰寫生物醫學專業論文之能力。 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： <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 教科書作者提供 |
| 2. 教學方法： <input checked="" type="checkbox"/> 投影片講述 <input type="checkbox"/> 板書講述 |
| 3. 評量方法 黃：期中考 (15%)，作業 (20%)，出席及實驗態度 (10%)，小考 (5%) 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： <input type="checkbox"/> 課程網站 <input checked="" type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 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 | Professor |
|-------|--|-----------|
| 2月16日 | Introduction and evolution video | 黃敏郎 |
| 2月23日 | Cyanobacteria and Protists | 黃敏郎 |
| 3月02日 | Lichens, Bryophytes and Ferns | 黃敏郎 |
| 3月09日 | Seed Plants and Flowers | 黃敏郎 |
| 3月16日 | Plants in Campus | 黃敏郎 |
| 3月23日 | Plant Anatomy and Pollen Tubes | 黃敏郎 |
| 3月30日 | Invertebrates in Fresh Water | 黃敏郎 |
| 4月06日 | Insects and Japalura in Campus | 黃敏郎 |
| 4月13日 | Midterm Exam | 黃敏郎 |
| 4月20日 | The Anatomy of Invertebrates - Mollusca | 蕭淑惠 |
| 4月27日 | The Anatomy of Animal Physiology - Blood cells | 蕭淑惠 |
| 5月4日 | The Anatomy of Vertebrates - Muscle and Bone | 蕭淑惠 |
| 5月11日 | The Anatomy of Vertebrates - Mouse | 蕭淑惠 |
| 5月18日 | Animal Behavior (Student Presentation) | 蕭淑惠 |
| 5月25日 | Animal Behavior (Student Presentation) | 蕭淑惠 |
| 6月1日 | Animal Behavior (Student Presentation) | 蕭淑惠 |
| 6月8日 | Final Exam | 蕭淑惠 |
| 6月15日 | Final course review | 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

助教 丁肇瑩 E-mail: jawyin@gmail.com,

林豐錡 E-mail: tony32592@gmail.com,

研究室: 理二館 R429, 分機: 61515

研究室: 理二館 R446, 分機: 53203