

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：☒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 (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：☐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	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,

研究室: 理二館 R429, 分機: 61515

林豐錫 E-mail: tony32592@gmail.com,

研究室: 理二館 R446, 分機: 53203