

國立中正大學生物醫學科學系課程大綱

課程名稱(中文)：	普通生物學 (二) (星期一、三; 14:45-16:00, Rm331)
先修科目或先備能力：	無
課程概述：	介紹生命科學
學習目標：	1. 窺探生命科學之奧秘，發掘生命科學之趣味，學習生命科學之基本知識。 2. 嫻熟生物化學、分子生物學及細胞生物學等生命科學領域基礎之知識。
教科書：	Biology: A Global Approach, 12th edition (ISBN-13: 978-1-292-34163-7) by Campbell et al. (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: Grade (100 points) = 4 written exams (25% each)

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：上課時禁止使用手機!

課程進度：

Date	Chapter	Content	Instructor
2/17	Ch. 21	How Evolution Works	黃敏郎
2/19	Ch. 22, 23	Phylogenetic Reconstruction & Microevolution	黃敏郎
2/24	Ch. 24, 25	Species and Speciation & Macroevolution	黃敏郎
2/26	Ch. 26, 27	Introduction to Viruses & Prokaryotes	黃敏郎
3/3	Ch. 26, 27	Introduction to Viruses & Prokaryotes	黃敏郎
3/5	Ch. 28, 29, 30	Origin and Evolution of Eukaryotes & Seedless and Seed Plants	黃敏郎
3/10	Ch. 31	Introduction to Fungi	黃敏郎
3/12		1st Exam	黃敏郎
3/17	Ch. 32	Introduction to Animal Diversity	黃敏郎
3/19	Ch. 33	Invertebrates	黃敏郎
3/24	Ch. 35, 36	Plant Structure and Growth & Transport in Vascular Plants	黃敏郎
3/26	Ch. 37	Plant Nutrition	黃敏郎
3/31	Ch. 38	Reproduction of Flowering Plants	黃敏郎
4/2		放假	
4/7		校際活動	
4/9	Ch. 39	Plant Signals and Behavior	黃敏郎
4/14		2nd Exam	黃敏郎
4/16	Ch. 40	The Animal Body I	蕭淑惠
4/21	Ch. 40	The Animal Body II	蕭淑惠
4/23	Ch. 41	Chemical Signaling in Animals I	蕭淑惠
4/28	Ch. 41	Chemical Signaling in Animals II	蕭淑惠
4/30	Ch. 41	Chemical Signaling in Animals III	蕭淑惠
5/5	Ch. 46	Development in Animals I	蕭淑惠
5/7	Ch. 46	Development in Animals II	蕭淑惠
5/12	Ch. 46	Development in Animals III	蕭淑惠
5/14		3rd Exam	蕭淑惠
5/19	Ch. 46	Development in Animals IV	蕭淑惠
5/21	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection I	蕭淑惠
5/26	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection II	蕭淑惠
5/28	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection III	蕭淑惠
6/2	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection IV	蕭淑惠
6/4	Ch. 48	Electrical Signals in Animals I	蕭淑惠
6/9	Ch. 48	Electrical Signals in Animals II	蕭淑惠
6/11	Ch. 48	Electrical Signals in Animals III	蕭淑惠
6/16		Final Exam	蕭淑惠

Contact information:

校內分機

Dr. 黃敏郎: bubu092169@gmail.com

66502

Dr. 蕭淑惠: bioshh@ccu.edu.tw

53202