

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
2/23	Ch. 20	The Evolution of Genome I	黃敏郎
2/25	Ch. 20	The Evolution of Genome II	黃敏郎
3/2	Ch. 21	How Evolution Works	黃敏郎
3/4	Ch. 22, 23	Phylogenetic Reconstruction & Microevolution	黃敏郎
3/9	Ch. 24, 25	Species and Speciation & Macroevolution	黃敏郎
3/11	Ch. 26	Introduction to Viruses	黃敏郎
3/16	Ch. 27	Prokaryotes	黃敏郎
3/18		1st Exam	黃敏郎
3/23	Ch. 28	The Origin and Evolution of Eukaryotes	黃敏郎
3/25	Ch. 35	Plant Structure and Growth	黃敏郎
3/30	Ch. 37	Plant Nutrition	黃敏郎
4/1	Ch. 38	Reproduction of Flowering Plants I	黃敏郎
4/6		民族掃墓節補假	
4/8	Ch. 38	Reproduction of Flowering Plants II	黃敏郎
4/13	Ch. 39	Plant Signals and Behavior I	黃敏郎
4/15	Ch. 39	Plant Signals and Behavior II	黃敏郎
4/20		2nd Exam	黃敏郎
4/22	Ch. 40	The Animal Body I	蕭淑惠
4/27	Ch. 40	The Animal Body II	蕭淑惠
4/29	Ch. 41	Chemical Signaling in Animals I	蕭淑惠
5/4	Ch. 41	Chemical Signaling in Animals II	蕭淑惠
5/6	Ch. 41	Chemical Signaling in Animals III	蕭淑惠
5/11	Ch. 46	Development in Animals I	蕭淑惠

5/13	Ch. 46	Development in Animals II	蕭淑惠
5/18	Ch. 46	Development in Animals III	蕭淑惠
5/20	Ch. 46	Development in Animals IV	蕭淑惠
5/25		3rd Exam	蕭淑惠
5/27	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection I	蕭淑惠
6/1	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection II	蕭淑惠
6/3	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection III	蕭淑惠
6/8	Ch. 47	Animal Defenses Against Infection IV	蕭淑惠
6/10	Ch. 48	Electrical Signals in Animals I	蕭淑惠
6/15	Ch. 48	Electrical Signals in Animals II	蕭淑惠
6/17	Ch. 48	Electrical Signals in Animals III	蕭淑惠
6/22		Final Exam	蕭淑惠

Contact information: 校內分機

黃敏郎黃敏郎: biomlh@ccu.edu.tw : biomlh@ccu.edu.tw 66502

蕭淑惠蕭淑惠: bioshh@ccu.edu.tw : bioshh@ccu.edu.tw 53202