

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系 1年級	課號 / 班別	20U00240 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	進階生物學	科目英文名稱	Advanced Biology
主要授課老師	施養佳	開課期間	一學年之下學期
人數上限	70 人	已選人數	60人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A003 / 星期1第05節  
第1週 / 第18週 / A003 / 星期1第06節  
第1週 / 第18週 / A003 / 星期1第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

一、教學目標(Objective) 引導學生一窺生物學的奧秘，以提昇學生對多樣性生命科學領域的瞭解。增進學生對生物學及生命科學新技術之認知，進而主動關懷並尊重生命與大自然。

二、先修科目(Pre Course) 普通生物學(一)

三、教材內容(Outline) 本課程由淺入深介紹生物學，以及現代生物科技在醫學、農業及生態環境上之應用與對人類的影響，以增進學生對生物學及生命科學新技術之認知。

四、教學方式(Teaching Method) 講授、媒體運用、專題實作

五、參考書目(Reference) Biology  
McGraw-Hill International Edition  
2008  
Brooker, Widmaier, Graham, Stiling

2010/2/22	Multicellularity	施養佳
2010/3/1	Nucleic Acid Structure and DNA Replication	施養佳
2010/3/8	Gene Expression at the Molecular Level	施養佳
2010/3/15	Gene Regulation	施養佳
2010/3/22	Mutation, DNA Repair and Cancer	施養佳
2010/3/29	Eukaryotic Chromosomes, Mitosis and Meiosis	施養佳
2010/4/5	Simple Patterns of Inheritance	施養佳
2010/4/12	Simple Patterns of Inheritance	施養佳

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/19	期中考	施養佳
	2010/4/26	complex Patterns of Inheritance	施養佳
	2010/5/3	Genetic of Bacteria and Viruses	施養佳
	2010/5/10	Development Genetics	施養佳
	2010/5/17	Genetic Technology	施養佳
	2010/5/24	Genomes, Proteomes and Bioinformatics	施養佳
	2010/5/31	The Bacteria and Archaea	施養佳
	2010/6/7	研究報告-1	施養佳
	2010/6/14	研究報告-2	施養佳
	2010/6/21	期末考	施養佳

七、評量方式(Evaluation) 評分標準: 1.出席率 10% 2.單字作業 40% 3.上台報告 10% 4.口頭研究報告 10% (4人一組) 5.書面研究報告 10% (4人一組) 6.期中考 (paper閱讀報告) 10% 7.期末考 (paper閱讀報告) 10%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢