

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 / B
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	陳宗祺	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	59人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A114 / 星期2第05節
第1週 / 第18週 / L004 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / L004 / 星期2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)

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、實(驗)習

五、參考書目(Reference)

2010/2/23	Nucleic acid structure and DNA replication	陳宗祺
2010/3/2	Gene expresion at the molecular level	陳宗祺
2010/3/9	Gene regulation	陳宗祺
2010/3/16	Gene regulation	陳宗祺
2010/3/23	Mutation, DNA repair, and cancer	陳宗祺
2010/3/30	Mutation, DNA repair, and cancer	陳宗祺
2010/4/6	Eukaryotic chromosomes, mitosis, and meiosis	陳宗祺
2010/4/13	Eukaryotic chromosomes, mitosis, and meiosis	陳宗祺

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/20 期中考	陳宗祺
	2010/4/27 Simple patterns of Inheritance	陳宗祺
	2010/5/4 Complex patterns of Inheritance	陳宗祺
	2010/5/11 Genetics of bacteria and viruses	陳宗祺
	2010/5/18 Genetics of bacteria and viruses	陳宗祺
	2010/5/25 Developmental genetics	陳宗祺
	2010/6/1 Developmental genetics	陳宗祺
	2010/6/8 Genetic technology	陳宗祺
	2010/6/15 Genomes, proteomes, and bioinformatics	陳宗祺
	2010/6/22 期末考	陳宗祺

七、評量方式(Evaluation) 平時成績30%、期中考30%、期末考40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢