

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	保健系(食品組) 1年級	課號 / 班別	29U00018 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	普通生物學	科目英文名稱	General Biology
主要授課老師	鄧正賢	開課期間	一學年之上學期
人數上限	100 人	已選人數	71人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A113 / 星期4第03節  
第1週 / 第18週 / A113 / 星期4第04節  
第1週 / 第18週 / A113 / 星期4第98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) 引導學生進入生物學的領域, 學習生物學的理论基礎, 認識生物學技術的學術價值及在生物科技方面的應用價值。

二、先修科目(Pre Course) 無

三、教材內容(Outline) 期望用普通生物學來引導學生對自己本身及周遭生命世界的探討, 也促使同學去探討發現瞭解生命世界。使學生瞭解生物學的基礎理論及應用, 闡明生物學與人類生活息息相關, 如溫室效應、生物多樣性的保存、生態系的永續利用等。

四、教學方式(Teaching Method) 1.以講義授課並輔以投影片及藥材實物教學 2.講解教材內容 3.實驗操作 4.定期舉行小組專題討論 5.認真聽講 動作筆記 疑難發問 互動教學

五、參考書目(Reference) 1.Solomon, Berg, Martin: Biology, 6th ed. BROOKS/COLE, 2002  
2.Sylvia S. Mader: Biology, 7th ed. McGraw Hill, 2001  
3.Purves, Sadava, Orians, Heller: Life—The Science of Biology, 6th ed. SINAUER, FREEMAN, 2001.

2009/9/17	A Darwinian View of Life	鄧正賢
2009/9/24	The Evolution of Populations	鄧正賢
2009/10/1	The Origin of Species	鄧正賢
2009/10/8	Phylogeny and Systematics	鄧正賢
2009/10/15	Invertebrates	鄧正賢
2009/10/22	Vertebrates	鄧正賢
2009/10/29	Basic Principles of Animal Form and function	鄧正賢

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/5	Animal Nutrition	鄧正賢
2009/11/12	Mid	鄧正賢
2009/11/19	Chemical and Molecular Concepts for Genetics	鄧正賢
2009/11/26	Cell Division: mitosis and meiosis	鄧正賢
2009/12/3	Chromosomal Basis of Inheritance, Sex Linkage, and Sex Determination	鄧正賢
2009/12/10	Extensions of Mendelian Genetic Analysis	鄧正賢
2009/12/17	Chromosomal Mutations	鄧正賢
2009/12/24	DNA Replication	鄧正賢
2009/12/31	Gene Expression: Transcription Gene Expression: Translation	鄧正賢
2010/1/7	Cloning and Manipulation of DNA Regulation of Gene Expression	鄧正賢
2010/1/14	Terminal	鄧正賢

七、評量方式(Evaluation)

1.期中考30% 2.期末考40% 3.平時成績30%(含出席及平時測驗等)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢