

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0971學期 課程基本資料**

系所 / 年級	外文系進修學士班 2年級	課號 / 班別	48B00010 / A
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	生命科學概論	科目英文名稱	Introduction to life science
主要授課老師	呂水淵	開課期間	一學期
人數上限	71 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 / A103 / 星期二第12節  
第1週 / 第18週 / A103 / 星期二第13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)**

受課文中一些建議的啟發，對於如何學好生命科學有了一定的認識，心中有底也有了信心。基礎生命科學課程的目的在使同學科學素養有所提高，對於學習生命科學更感興趣，更加熱愛生命和生命科學。另外生命科學相關影片可提供同學對生命科學有更具體瞭解。

**二、先修科目(Pre Course)****三、教材內容(Outline)**

藉著以較簡潔的語言較全面地概括生物的主要特徵，能夠從不同的角度用事實闡明生命科學，說明生命科學涵蓋的主要內容，介紹生命的主要層次，樹立起微觀生物學與宏觀生物學相互聯繫的思想，瞭解一些現代生命科學的最新進展與熱門領域，對生命科學的發展引發生物技術革命、為人

**四、教學方式(Teaching Method)**

電腦簡報檔講課

**五、參考書目(Reference)**

基礎生命科學(第二版)吳慶余編著，林金盾審校藝軒圖書出版社

**六、教學進度(Syllabi)**

2008/9/17	第一章：緒論	呂水淵
2008/9/24	第二章：生命的起源與生物的分類	呂水淵
2008/10/1	第三章：遺傳學	呂水淵
2008/10/8	第四章：分子生物學	呂水淵
2008/10/15	第五章：有機化合物與生物大分子	呂水淵
2008/10/22	第六章：細胞學	呂水淵
2008/10/29	第七章：動物世界	呂水淵
2008/11/5	第八章：動物生理學	呂水淵
2008/11/12	第九章：免疫與疾病	呂水淵

2008/11/19	第十章：植物	呂水淵
2008/11/26	第十一章：植物生理學	呂水淵
2008/12/3	第十二章：微生物	呂水淵
2008/12/10	第十三章：生物技術	呂水淵
2008/12/17	第十四章：生態學	呂水淵
2008/12/24	第十五章：環境學	呂水淵
2008/12/31	第十六章：生物倫理學	呂水淵
2009/1/7	第十六章：生物倫理學	呂水淵
2009/1/14	第十六章：生物倫理學	呂水淵

七、評量方式(Evaluation)

平時與期中及期末考試

八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢