

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	通識課程(夜) 1年級	課號 / 班別	BOG00037 / B
學分數	2學分	選 / 必修	通識
科目中文名稱	生物的適應生存術-3	科目英文名稱	How to survive
主要授課老師	林怡君	開課期間	一學年之上學期
人數上限	48 人	已選人數	25人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L009 / 星期5第12節  
第1週 / 第18週 / L009 / 星期5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) 探討生物與環境的關係，由各種實例了解生物如何適應生存，並知道生物對於生存於變動環境所採取之反應，由各種角度重新切入動植物生理、生態、演化及動物行為，希望讓生物學更輕鬆的進入學生的生活。

二、先修科目(Pre Course) 無

三、教材內容(Outline) 自編教材

四、教學方式(Teaching Method) 課堂講授、powerpoint投影片教學、影片教學及課堂討論等

五、參考書目(Reference)  
朱耀沂 2007 成語動物學蟲魚傳說篇 商周出版  
朱耀沂 2007 成語動物學鳥獸篇 商周出版  
朱錦忠 2003 環境生態學 新文京出版  
沈競辰 1999 一花一世界 晨星出版  
金恆鏞 2005 繽紛的生命 天下文化出版  
李冠國、范振剛 2005 海洋生態學 藝軒出版  
周昌弘 1990 植物生態學 聯經出版  
孫儒泳 2003 普通生態學 藝軒圖書出版  
黃蓉 園林植物開花生理與控制 淑馨出版  
劉棠瑞 1997 森林植物生態學 台灣商務出版  
簡春潭等 2006 生物學 文京出版  
布魯斯等 2006 動物百科圖鑑：透視六大類動物生態全記錄 明天國際出版  
法布爾 2002 法布爾昆蟲記全集 遠流出版

Bolhuis, J. J and Giraldeau, L. A. 2005 The Behavior of Animals: Mechanisms, Function, and Evolution. Blackwell Pub.

六、教學進度(Syllabi)	1900/1/1 I will be back ! --帝王蝶及紫斑蝶	林怡君
	2009/9/18 世界真奇妙--各式各樣的生物	林怡君
	2009/9/25 我們都是這樣長大的--生物與環境	林怡君
	2009/10/2 向左轉？向右轉？--環境因子的作用	林怡君
	2009/10/9 山不轉，路轉--生物對環境的適應	林怡君
	2009/10/16 大不大？小不小？多大？多小？--談生物體形	林怡君
	2009/10/23 花非花，霧非霧--植物適應環境的變異	林怡君
	2009/10/30 變男變女變變變--動物的生殖適應	林怡君
	2009/11/6 種孢子生菜瓜--植物的生殖適應	林怡君
	2009/11/13 期中考	林怡君
	2009/11/20 好大的口氣--呼吸方式大不同	林怡君
	2009/11/27 看什麼看？--漫談動物的視覺	林怡君
	2009/12/4 浮浮沉沉--水生植物的水生生活適應	林怡君
	2009/12/11 游來游去--水生動物的水中生活適應	林怡君
	2009/12/18 狐假虎威--擬態及偽裝術	林怡君
	2009/12/25 卡早暈卡有眠--度過不良環境的好策略	林怡君
	2010/1/1 I will be back ! --候鳥遷移	林怡君
	2010/1/8 I will be back ! --迴游性魚類	林怡君

七、評量方式(Evaluation) 平時成績(出席及討論)40%，期中考30%，期末報告30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢