

探索微生物的奇幻世界

國科會科普活動

一、活動目標：

設計一套提升中學生微生物學知識，啟發對日常生活接觸到微生物相關事物和新聞事件研究興趣的研習營，利用堂課說明、實際操作、觀察和提問、小組討論與成果發表，從中激起學生探索生命科學奧秘的興趣。

二、指導單位：行政院國家科學委員會

三、主辦單位：義守大學-生物科技系

四、協辦單位：國立高雄海洋科技大學-水產養殖系。

五、活動辦理梯次及時間：

1. 暑假梯次一(第二梯次): 102年7月3日~7月5日

暑假梯次二(第三梯次): 102年7月8日~7月10日

2. 課程時間：每日09：00~17：00，每一梯次三天（不提供住宿）

六、活動對象：全國之國中生(國中一(含新生)~三年級)

七、活動人數：40~50人

八、活動地點：義守大學分部 生物科技系

(地點位置及交通方式請至活動網站內→活動內容→有活動地點之交通路線)

九、活動網址：<https://sites.google.com/site/qimiaoshengwushijie/>

或輸入「探索微生物的奇幻世界」以google搜尋。

十、活動費用：活動完全免費，但因人數控管需要，避免資源浪費，報名成功且經公告通知錄取者，需於公告一週內繳交保證金500元(匯款)，逾期未繳將由備取學生後補。活動期間全程參與者，活動結束後將全額退費。活動並將提供學員上課活動教具、教材、午餐和研習證書。

十一、報名方式：(名額有限，敬請把握，採取先報名先錄取方式)

➤暑假梯次報名日期：102年4月15日起至額滿為止(每梯次正取50名，備取30名)。

➤填寫報名表網址：(一律利用網路報名；請勿以電話或是email報名)

請至活動網站 → 報名相關資訊：

<https://sites.google.com/site/qimiaoshengwushijie/bao-ming-fang-shi>

102年4月15日上午9:00起公告暑假兩梯次報名網址，請直接進入各梯次報名網站進行報名。若第二梯次及第三梯次皆可以參加的同學，但優先想報第二梯次，請進入第二梯次報名系統，並備註說明，請不要再去第三梯次報名系統報名。同樣若優先想報第三梯次，請進入第三梯次報名系統，並備註說明，請不要再去第二梯次報名系統報名。

➤ 填寫完報名表後會螢幕會確認報名成功，以報名先後順序決定錄取名單，每梯次預計錄取50名，備取30名。錄取名單將於人數額滿後於活動網站公告並以E-mail通知錄取訊息並告知繳交保證金方式。繳款成功後，會再次E-mail通知，並於活動前1~2週寄發營隊行前通知提醒。

十二、活動內容：

請至活動網址中點選活動內容，可得知詳細課程時間安排。

第一天	第二天	第三天
相見歡	應用微生物	實驗結果觀察與討論
微生物世界的簡介	應用微生物~ 發酵達人換你做-1	實驗結果觀察與討論
顯微鏡下的微生物世界	應用微生物~ 發酵達人換你做-2	微生物與人類的戰爭~ 人體的防禦機制
微生物的培養	微生物的特性分析	微生物與人類的戰爭~ 認識來勢洶洶的 新興微生物病原
控制微生物的法寶~ 消滅微生物利器& 生活防疫大作戰	微生物的特性分析	微生物與人類的戰爭~ 認識台灣重要的 微生物病原
控制微生物的法寶~消滅 細菌人~輕鬆做滅菌武器	微生物的基因密碼~ 遺傳物質大解密 &DNA 模型動手做	成果發表會(微生物知識 大PK)
控制微生物的法寶~ 乾洗手DIY	微生物的基因密碼~ 萃取微生物基因密碼	結訓典禮、頒獎、珍重再 見

十三、聯絡方式：(請盡量以E-mail通知)

1. 聯絡電話： 07-615-1100 轉7322 王老師
2. 聯絡手機： 0922151271沈同學 or 0972289201李同學
3. 聯絡時間： 週一到週五AM09:00~PM05:30
4. E-mail： sciencecamp2013@gmail.com

科普活動—探索微生物的奇幻世界

報名表

姓名		性別		生日	年 月 日
就讀學校資料	_____國民中學 _____年_____班	身分證 字號		(辦理保險,務必填寫)	
家長姓名		電話	(O):		
與家長關係			(H): 手機:		
通訊地址					
E-mail					
飲食調查	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素				
研習營梯次	第二梯次:2013年07月03日~2013年07月05日 第三梯次:2013年07月08日~2013年07月10日				
報名動機 (如:充實生活、對微生物有興趣...)					
是否有特殊疾病		*備註			

*其它特殊需求,要請主辦單位注意的請在備註欄填寫

研習營梯次請寫順位,若該梯次已滿將移至第二順位,如果時間只允許一梯次就請打勾。(活動期間若遇颱風來襲,依照高雄市政府停課公告為準,當日停止研習營活動)