中學生科學營活動

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： **活動共舉辦三梯次**

1.第一梯次：寒假(2013年1月23日~2013年1月25日 星期三~星期五)

2.第二& 三梯次：暑假(預計七月初，詳細日期擇日公布)

3.課程時間：每日09：00~17：00 ，每一梯次三天

六、活動對象：全國之國中生(國中一~三年級)

七、活動人數：40~50人

八、活動地點：義守大學燕巢分部 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)

➢寒假梯次報名日期：即日起至**2012年12月1日**截止。

➢暑假梯次報名日期：將於**2013年4月開始進行**。

➢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)**

1.**直接前往報名網站**：

https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?pli=1&formkey=dFNEdDVJR19CRzhPT2tiOU1fQWloRGc6MQ#gid=0

2.請至**活動網站 → 報名相關資訊**：

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

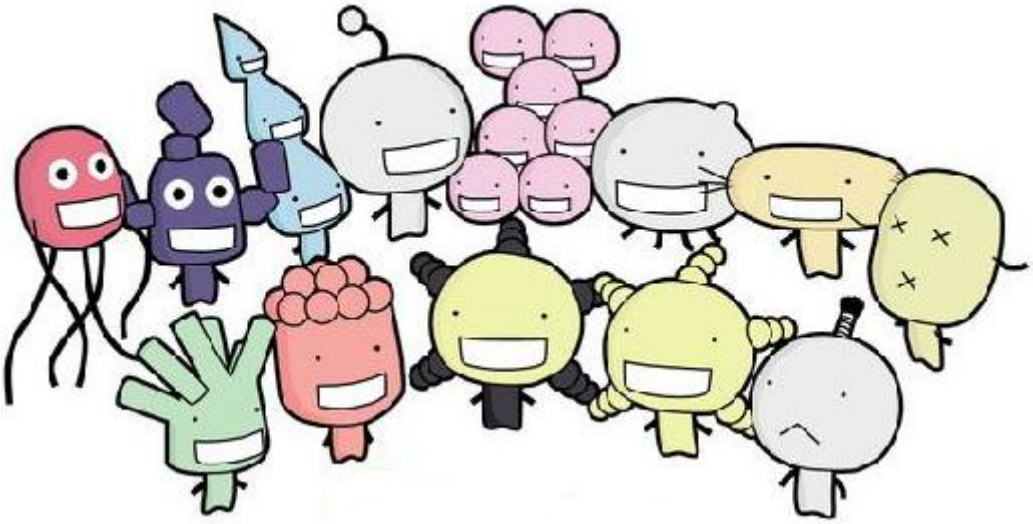
➢ 填寫完報名表後會先通知確認，錄取名單將於**2012年12月08日**於活動網站公告並以E-mail通知錄取訊息。確認報名成功者，會再次E-mail通知，並預收500元保證金，逾期未繳將由備取學生後補。活動結束後將全額退費。並於活動前寄發行前通知。

十二、活動內容：

請至活動網址中點選活動內容，可得知詳細課程介紹。

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	微生物的基因密碼~ 遺傳物質大解密 &DNA模型動手做	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	微生物的基因密碼~ 萃取微生物基因密碼	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	微生物的特性分析	成果發表會
控制微生物的法寶~ 乾洗手DIY	微生物的特性分析	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： 0922151201沈同學 or 0972289201李同學
- 3.聯絡時間： 週一到週五AM09:00~PM05:00
- 4.E-mail： sciencecamp2013@gmail.com

名額有限，敬請把握!