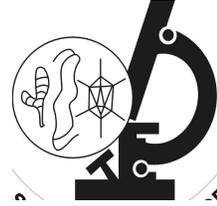


義守生科暑期微生物實驗夏令營



窺探微生物的奇幻世界



活動目標：本活動透過九場微生物科技入門講座並配合九個單元動手做，使學生親身體驗微生物科技的科學內涵，提升學生對科學學習的興趣，進而於未來生涯規劃提供另一選擇。活動過程，學生可以實際操作非致病性微生物的培養、鑑定、染色、滅菌、DNA 萃取、基因轉殖、發酵及塑膠分解等實驗，讓學員能實際領會微生物科技的豐碩發展。

活動日期：99年07月12日~07月16日(共五天)

招生對象及人數：

國小三~六年級學生(含暑假後升國小三年級及國中一年級者)，招生人數60人止。

夏令營活動地點：義守大學生物科技學系燕巢校區。

〒82445 高雄縣燕巢鄉角宿村義大路8號 10F及12F。

微生物實驗活動單元：

1. 酵母菌跟我走: 楊智惠老師	6. 微生物的基因解碼: 陳重仁 老師
2. 顯微鏡下的微生物: 汪宛南 老師	7. 會發螢光的微生物: 劉孝漢 老師
3. 尋找微生物的蹤跡: 黃建富 老師	8. 神奇的釀造大師: 石明正 老師
4. 消滅微生物的武器: 劉麗芬 老師	9. 吃垃圾的微小清道夫: 謝文權 老師
5. 五顏六色的變化: 王瑜琦 老師	10. 風雲英雄榜-成果驗收與頒獎

聯絡(報名)方式：請詳細填寫報名表並傳真或郵寄到電子信箱

- 聯絡時間：**週一到週五 AM09:00-12:00/PM1:30-16:30(遇國定假日不開放)
- Tel：**(07)6151100 分機 7319; 3403 活動企劃組：楊先生 0918-500852；0958-189292
- FAX：**(07) 615-5150；(07) 615-1959
- E-mail：**wenchuan@isu.edu.tw；isubiotech@yahoo.com.tw

報名日期：即日起，招生人數60人至額滿為止

活動費用：含午餐及點心、課程材料、實驗紀錄本、保險及生物可分解教具組，參加證書，每位學員收費 NT\$5,400 元。

繳費方式：活動報名後，請於三天內至郵局劃撥繳費，並請於劃撥單後面「通訊欄」註明活動名稱、參加學員、聯絡電話，始完成報名手續，逾期主辦單位有權取消該筆預約。**戶名：義守大學 劃撥帳號：41672298。**

報名須知：

- ✓ 如招生未滿 20 人，恕不開班，若人數未滿會於活動前二週通知。
- ✓ 如遇有不可抗力之情事（如颱風、地震、流行疾病等），為確保學員之安全，主辦單位有取消活動之權利，並全額退費。
- ✓ 主辦單位保有課程更動及調整之權利。
- ✓ 報名遇額滿或特殊狀況者，主辦單位保有異動之權利。
- ✓ 已完成報名手續，但個人因素無法出席者，恕不退費。
- ✓ 請自備環保杯、筷，一起愛護地球。

備註

1. 活動期間每六位學員搭配一位助教貼身隨行教導與照護。
2. 人員之安全問題,將編列接送名冊及配戴學員證。
3. 上下學期間,請家長到校門口與該組助教確認名單才能接送學員。
4. 參加學員每位將可得到[生物可分解掩埋實驗教具]一組(如圖)。



夏令營活動時間表

日期 時間	7/12 (一)	7/13 (二)	7/14 (三)	7/15 (四)	7/16 (五)
8:30-9:00	報到(校門口簽報到)				
9:00-09:40	1 相見歡 & 酵母菌跟我走 (B1226)	尋找微生物的蹤跡 (B1226)	五顏六色的變化(B1226)	會發螢光的微生物 (B1226)	會吃垃圾的微小清道夫 (B1226)
9:40-10:00	休息 上午茶(B1226 廣場)				
10:00-12:00	2 酵母菌跟我走 (動手做實驗) (B1226)	尋找微生物的蹤跡 (動手做實驗) (B1226)	五顏六色的變化 (動手做實驗) (B1226)	會發螢光的微生物 (動手做實驗) (B1226)	會吃垃圾的微小清道夫 (動手做實驗) (B1226)
12:00-13:30	午餐(地下室餐廳)/午休 (A1010 及 A1009)				
13:30-15:00	3 顯微鏡下的微生物 (B1226)	消滅微生物的武器 (B1226)	微生物的基因解碼 (B1226)	神奇的釀造大師(B1226)	風雲英雄榜 (B1226)
15:00-15:30	休息 下午茶(B1226 廣場)				
15:30-17:00	4 顯微鏡下的微生物 (動手做實驗) (B1226)	消滅微生物的武器 (動手做實驗) (B1226)	微生物的基因解碼 (動手做實驗) (B1226)	神奇的釀造大師 (動手做實驗) (B1226)	成果驗收與頒獎(B1226)
17:00~	回甜蜜可愛的家(校門口接送)				

活動當天照片可即時於營隊網站觀看喔~~

這麼好康的事情，你怎麼可以錯過!

名額有限，額滿為止。