

第十九屆

國立中興大學植物病理學系

微生物與生物科技研習營

招生簡章

營隊執行長 / 中興大學植物病理學系二年級 徐聲祐



聯絡地址 / 402 台中市南區興大路 145 號 植病系

聯絡電話 / (04)2284-0780 (植病系辦公室電話)

第十九屆微生物與生物科技研習營招生簡章

★主旨

希冀引導高中生認識現代生物科技及微生物資源之應用，藉以啟發同學對於微生物與生物科技等相關領域的興趣，並進一步由植物病理學去了解微生物及其在生物科技之應用。

★主辦單位及贊助單位

主辦單位：國立中興大學植物病理學系

協辦單位：國立中興大學植物病理學系系學會

★活動對象及人數

全國各公私立高中學生（含應屆畢業生），共 80 人。

★活動日期及地點

2019年7月1日至5日（五天四夜）；於國立中興大學舉辦。

★活動費用

每人新台幣 5200 元整含食宿、保險、講師費、教材費、紀念品、營服、活動證書等，三人以上團體報名，優惠每人為5000元整。

★活動內容

本營隊課程主要為細菌、真菌、線蟲及病毒等四大重要植物病原微生物之特性介紹，並可以親自操作的相關實驗，本營隊同時將帶領學員們了解現在生物科技領域之發展以及增加學員們對微生物學的興趣與經驗。另外，我們也設計了有趣的團康活動，讓學員們提早體驗大學多彩多姿的生活。

★課程表(以營隊手冊為準)

	7月1日 星期一	7月2日 星期二	7月3日 星期三	7月4日 星期四	7月5日 星期五
6:40~7:00	準備時間	起床盥洗			6:40~7:40
7:20~7:50		晨間運動			起床盥洗收行李
8:00~8:40		早餐			8:00~8:30 早餐
8:50~9:40		實驗室安全守則 鄧文玲老師	線蟲的奧秘 陳珮臻老師	細菌的世界 朱家慶老師	8:30~8:50 大合照
9:40~10:10		下課休息			9:00~11:00 團體活動
10:10~11:40		實習〈A〉 細菌/真菌	實習〈A〉 電泳	實習〈A〉 線蟲	11:00~12:00 午餐
11:50~13:00		午餐 + 午休			12:10~13:20 成果驗收
13:10~14:00		13:00~14:30 集合報到	植物病毒與植物 基因工程 詹富智老師	自然資源的利用 黃振文老師	真菌與人生 陳啟予老師
14:00~14:10	14:40~15:30 始業式	下課休息			
14:10~15:00	15:30~16:30 活動	微生物與植物的 朋友和敵人關係 王智立老師	微生物製劑之 發展應用 李敏惠老師	細菌與生物間的 交互作用 鄧文玲老師	
15:00~15:15	16:40~18:25 大地活動	下課休息			賦歸
15:15~16:55		實習〈B〉 植物病理實習	小實習	實習〈B〉 真菌	
16:55~17:10		下課休息			
17:10~18:10		太空包實習	太空包實習	太空包實習	
18:10~19:20	晚餐			18:10~19:00 晚餐	
19:30~21:00	夜間活動			19:10~21:00 夜間活動	
21:30~22:30	小組時間+宵夜時間/就寢				

★師資規劃

師長姓名	最高學歷	專長	教授課程
詹富智 教授	美國康乃爾大學博士	植物病毒學、 生物技術、分子生物學、 病毒性病害診斷、鑑定與防治	植物病毒與植物基因工程
黃振文 教授	美國喬治亞大學博士	植病管理學 鏽菌鑑定 農業廢棄物利用	自然資源的利用
李敏惠 教授	美國加州大學戴維斯分校博士	分子植物病原真菌學 植物與病原菌之交互作用 微生物製劑	微生物製劑之發展應用
張碧芳 教授	美國普渡大學博士	植物逆境生理學 植物防禦反應之分子機制 植物基因工程生物技術	電泳實習
陳珮臻 副教授	美國加州大學河濱分校博士	植病綜合管理防治法 植物線蟲學 分子遺傳學	線蟲的奧秘 線蟲實習
鄧文玲 副教授	美國康乃爾大學博士	細胞遺傳學 植物病原細菌學 分子生物學	實驗室安全守則 細菌與生物間的交互作用
陳啟予 副教授	國立中興大學博士	真菌學 真菌生態學 真菌分離與鑑定	真菌與人生 真菌實習
王智立 副教授	美國德州農工大學博士	植物真菌病害 真菌發展生物學 真菌細胞生物學	微生物與植物的朋友和敵人關係
朱家慶 助理教授	美國伊利諾大學 厄巴納-香檳分校博士	昆蟲傳播植物病害 微生物生態 植物病原性細菌之檢測與防治	細菌的世界 細菌實習

★報名相關事項

1. 注意事項：報名日期為108年3/25 ~ 5/26，本次招收正取80名，備取至80名截止。
2. 報名方式：臉書粉絲團【國立中興大學植病系—微生物與生物科技研習營】之置頂文章中找到網路報名表單並確實填寫後送出，報名順序以表單填寫順序為準。
3. 正取通知：表單填寫完成後，收到正取通知請立即回覆，並根據信中指示自行列印相關文件。備取生請等待電子郵件通知遞補。
4. 繳費方式：於規定日期內（收到正取通知信當日的隔週週五）至永豐銀行臨櫃，依照通知信中附件之範例填寫摺存款單，或是 ATM 金融卡轉帳方式完成報名費繳交作業。
5. 文件寄發：將通知信中所下載之「報名表」、「家長同意書」、「個人資料提供同意書」、「問卷調查表」連同「收執聯」一併放入信封內，以掛號方式寄至「402 臺中市南區興大路 145 號 國立中興大學植物病理學系 轉 第十九屆微生物與生物科技研習營」。

※ 團體報名請將所有人資料分別釘好一併放入同一信封內。
6. 最終確認：寄發文件後請來信告知，待收齊信件並確認匯款成功後將以電子郵件通知報名成功，並在粉專上公布錄取名單

7. 如果匯款完成後，因故無法參加營隊，依據以下方式退費：

5/26 以前取消，扣除 5%後其餘退費

5/27~6/10取消，扣除10%後其餘退費

6/11~6/20取消，扣除30%後其餘退費

6/21~6/30取消，扣除50%後其餘退費

五天營期中離營：

7/1離營可退費1500元

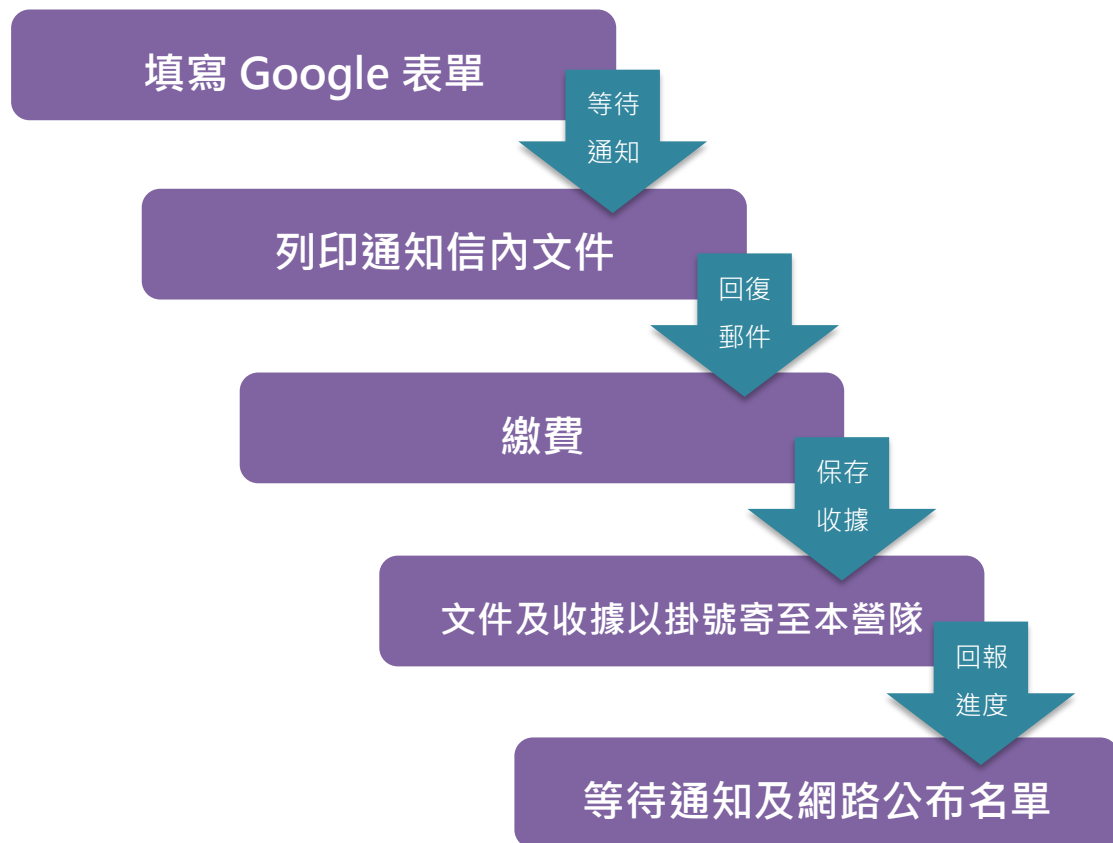
7/2離營可退費1000元

7/3離營可退費500元

7/4、7/5離營，不退費

★請隨時注意微生物營粉絲專頁，如果有重要公告將會通知。

★報名流程示意圖



★營服尺寸對照表

衣服尺寸表				
尺寸	肩寬 (cm)	袖長 (cm)	衣長 (cm)	胸寬 (cm)
SS	36	16	61	39
S	39	17	65	43
M	43	20	68	48
L	48	21	73	53
XL	49	23	77	56
2L	53	24	80	60
3L	55	25	80	65
4L	59	27	83	70
5L	60	28	85	73
6L	62	29	88	76



● 建議比照平日衣著大小, 再對照尺寸表決定適合尺寸



★聯絡方式

簡章或報名相關問題請聯絡我們或上Facebook粉絲專頁詢問

執行長	徐聲祐	0978 – 294061	} 營隊相關資訊
執行秘書	林同學	0970 – 508136	
宣招長	羅同學	0920 – 005238	報名相關資訊

中興大學植物病理學系網址：

<http://www.pp.nchu.edu.tw/>

電子郵件：

nchupp.microcamp@gmail.com

Facebook粉絲專頁

【國立中興大學植病系-微生物與生物科技研習營】：

<https://zh-tw.facebook.com/NCHUPP.MircoCamp>



(若直接輸入粉絲專頁網址發生找不到網頁，敬請搜尋粉絲專頁名稱)