

第二十一屆
國立中興大學植物病理學系
微生物與植物病理研習營
招生簡章

營隊執行長 / 中興大學植物病理學系二年級 許育菱



聯絡地址 / 402 台中市南區興大路 145 號 植物病理學系
聯絡電話 / 執行長 許育菱 0989-279-196
 宣召長 黃同學 0903-586-688
 植病系辦公室電話 (04)2284-0780



第二十一屆微生物與植物病理研習營招生簡章

★主旨

希冀透過系上教授講課及助教領導實習課，帶領高中生認識植物病理相關知識及微生物資源之應用，藉以啟發同學對於植物病理與微生物等相關領域的興趣。

★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

全國各公私立高中職學生（含高三應屆畢業生），共 60 人。

提供弱勢全額補助生，共 6 人。

★活動日期及地點

2021 年 7 月 5 日 至 9 日（五天四夜）；於國立中興大學舉辦。



★活動費用

含食宿、保險、講師費、教材費、紀念品、營服、活動證書等。

	早鳥優惠 (3/22~4/23)	一般報名 (4/24~5/21)
個人報名	5650 元	5750 元
團體報名 (三人成團)	5350 元	5550 元

★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，並安排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植物病理與微生物之應用發展，以及增加學員們對微生物領域的興趣與經驗；另外，活動中也設計了有趣的團康活動，讓學員們體驗大學多彩多姿的生活，並認識新夥伴。



★課程表(以營隊手冊為準)

	7月5日 星期一	7月6日 星期二	7月7日 星期三	7月8日 星期四	7月9日 星期五
6:40~7:00	準備時間	起床盥洗			7:00~7:50 起床盥洗收行李
7:20~7:50		晨間運動			
8:00~8:40		早餐			
8:50~9:40		實驗室安全守則 鄧文玲老師	細菌的世界 朱家慶老師	線蟲的奧秘 陳珮臻老師	8:50~11:00 團體活動
9:40~10:10		下課休息			
10:10~11:40		太空包實習	實習〈D〉 細菌實習	太空包實習	
11:50~13:00		午餐 + 午休			11:00~12:00 午餐
13:10~14:00	13:00~14:30 集合報到	害菌、益菌在農 場的植物邂逅 黃振文老師	13:10~16:20 團體活動	植物病毒 與植物基因工程 詹富智老師	12:10~13:20 成果驗收
14:00~14:10		下課休息		下課休息	
14:10~15:50	14:40~15:30 始業式	實習〈B〉 真菌實習		實習〈C〉 線蟲實習	13:30~15:30 結業式
15:50~16:00	15:30~16:30 活動	下課休息		下課休息	
16:00~16:50	16:40~18:25 大地活動	真菌與人生 陳啟予老師	16:30~16:50 大合照	微生物製劑之 發展應用 李敏惠老師	
16:50~17:00		下課休息			
17:00~18:30		實習〈A〉 小實習/電泳/植 病	實習〈A〉 小實習/電泳/植 病	實習〈A〉 小實習/電泳/植 病	賦歸
18:30~19:20	晚餐		18:30~19:00 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	害菌、益菌在農場的 植物邂逅
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
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
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 110 年 3/22~5/21，「早鳥優惠」期限自即日起至 4/23，本次招收正取 60 名，備取至 120 名截止。
2. 報名方式：臉書粉絲團【國立中興大學植病系—微生物與植物病理研習營】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，收到正取通知電子郵件請立即回覆，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（收到正取通知信隔日起算三日內）至永豐銀行臨櫃，依照通知信中附件之範例填寫無摺存款單，或是 ATM 金融卡轉帳方式完成報名費繳交作業。
5. 文件寄發：將通知電子郵件中所下載之「報名表」、「家長同意書」、「個人資料提供同意書」一併放入信封內，以掛號方式寄至「402204 臺中市南區興大路 145 號 國立中興大學植物病理學系 轉 第二十一屆微生物與植物病理研習營」。
※ 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. 如匯款完成後，因故無法參加營隊，請以電子郵件方式聯絡本營隊，我們將會盡快協助您，並依據以下方式退費：

退費制度	
5/21 以前 (含 5/21)	退九成報名費
5/22~6/20	退七成報名費
6/21~7/5	退五成報名費

★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





★重要注意事項

1. 因應特殊傳染性肺炎影響，若因疫情嚴重，本營隊為配合政府及校方防疫政策而不得如期舉行時，將取消營隊活動並依據下列方式進行退款：

- I. 若本營隊於報名截止日 5/21 以前（含 5/21）宣佈取消活動，則退還全數報名費用。
- II. 若本營隊於 5/21 後宣佈取消活動，則因已投入部份營隊成本，將保留一成報名費用，退還學員九成報名費用。以上造成不便，敬請見諒。

2. 參與本營隊之學員在營期間每日必須配合體溫量測，如出現發燒情形者，為避免影響其他學員及工作人員健康，本營隊將中止其營隊活動並通知家長或法定代理人帶回就醫。

若發生此情形者，其退款方式如下：

- I. 7/5 退還 1500 元。
- II. 7/6 退還 1000 元。
- III. 7/7 退還 500 元。
- IV. 7/8-7/9 不退費。

3. 營隊期間教室等室內活動場地會進行定期的環境消毒，參與學員亦須配合每日體溫量測、酒精消毒等，並注意個人衛生清潔。

4. 由於健康考量，本營隊不招收於營期開始前之暑假期間有出國計劃的學員。營期前一週，本營隊將以網路方式進行健康狀況問卷調查，若學員有出入境之紀錄，本營隊有權取消其報名資格，且無須退還報名費用。請勿隱瞞病情或出國史，做好個人健康衛生管理，並遵守此規範，勿因個人因素而將所有營隊參與人員的健康安全置於風險之中。



5. 營期間遇颱風侵襲，本營隊執行本部將根據颱風警報進行放假。若決定放假，當日的活動與課程全部都會終止，且讓所有學員均待在宿舍，本營隊將提供照顧大家當日在宿舍的伙食，一旦情況允許就會恢復所有營隊流程。由於颱風會影響各種交通工具的行駛，基於安危問題，本營隊不會中途送大家返家。如有家長擔心孩子們的安危問題，不放心將孩子留在學校，本營隊將尊重該家長的決定讓學員離營，而離營退費將參照簡章：

- I. 7/5 退還 1500 元。
- II. 7/6 退還 1000 元。
- III. 7/7 退還 500 元。
- IV. 7/8-7/9 不退費。

本營隊會以安全為第一考量，課程作為第二考量，若有跳過的課程與實習課會盡力彌補。



★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	許育菱	0989-279-196	}	營隊相關資訊
執行秘書	劉同學	0905-151-270		
	徐同學	0980-300-369		
宣召長	黃同學	0903-586-688		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-微生物與植物病理研習營】：



<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)