

第二十三屆

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 張睿忻



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 張睿忻 0900-626-316

宣召長 吳同學 0972-333-583

植病系辦公室電話 (04)2284-0780



第二十三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

2023 年 7 月 7 日 至 2023 年 7 月 9 日（三天二夜）；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。

| | 一般報名 (4/13~5/20) |
|----------------|---------------------|
| 個人報名 | 4500 元 |
| 團體報名 (含三人以上成團) | 4200 元 |

★活動內容

本營隊課程主要為細菌、真菌、線蟲及病毒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)

| | 2023/7/7 周五 | | 2023/7/8 週六 | | 2023/7/9週日 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6:40~7:00 | 準備時間 | 6:40~7:00 | 起床盥洗 | 6:40~7:00 | 起床盥洗 |
| 7:00~8:00 | | 7:00~8:00 | 晨間活動 | 7:00~8:00 | 晨間活動 |
| 8:00~9:00 | | 8:00~9:00 | 早餐 | 8:00~9:00 | 早餐 |
| 9:00~10:00 | 破冰遊戲 | 9:00~11:30 | 植物真菌學 | 9:00~10:00 | 植物病毒學 |
| 10:00~10:30 | | | 陳啟予老師授課 | | 詹富智老師授課 |
| 10:30~11:00 | 開幕式 | 11:30~12:30 | 午餐 午休 | 10:00~11:30 | 手做活動 |
| 11:00~12:30 | 午餐 午休 | | | 12:30~15:00 | 植物線蟲學 |
| 12:30~14:20 | 益菌與害菌 | 15:00~18:00 | 組織培養實作等 | | 13:00~14:00 |
| | 黃振文老師授課 | | | 詹富智老師授課 | |
| 14:20~15:20 | 實驗室安全守則 | 18:00~19:00 | 晚餐 | 14:00~15:20 | 成果發表時間 |
| 15:30~18:00 | 植物細菌學 | | | | |
| | 朱家慶老師授課 | 19:00~21:00 | 夜間推理活動時間 | 15:20~16:30 | 閉幕式 |
| 18:00~19:30 | 晚餐 | | | | |
| 19:30~21:30 | 團隊活動時間 | 21:00~22:00 | 小組時間/就寢 | 16:30~21:00 | 賦歸 |
| 21:30~22:00 | 小組時間/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(正課) 組織培養實作 |
| 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 | 益菌與害菌 |
| 陳珮臻 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 | 植物線蟲學(正課) 線蟲實習 |
| 陳啟予 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 | 植物真菌學(正課) 真菌實習 |
| 朱家慶 副教授 | 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 | 植物細菌學(正課) 細菌實習 |
| 洪爭坊 助理教授 | 美國喬治亞大學博士 | 植物病害診斷與管理 植物流行病學 病原菌族群遺傳 | 實驗室規則與安全講 習 |



★報名相關事項

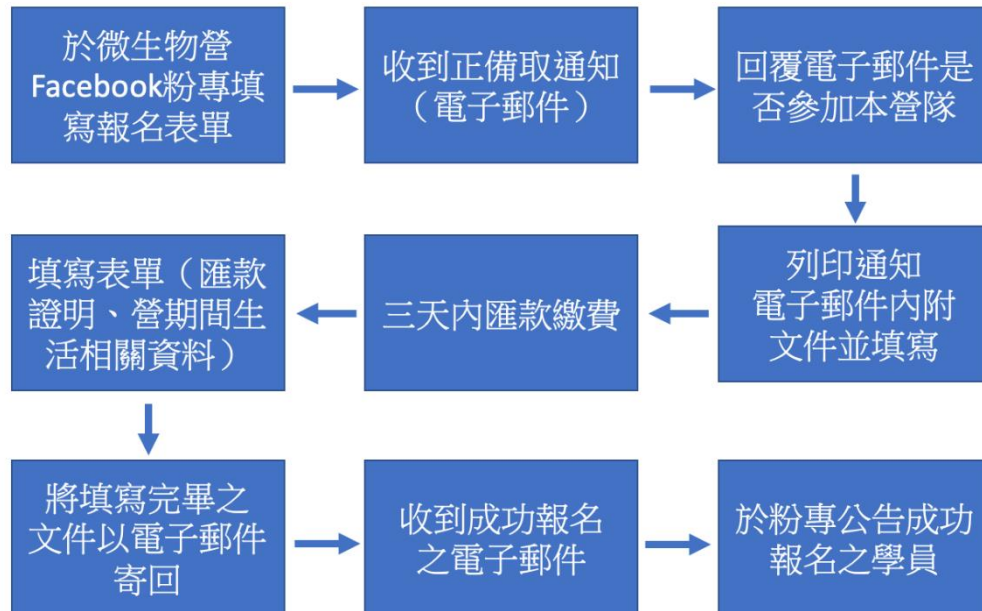
- 1.注意事項：報名日期為 112 年 4/13~5/20，本次招收正取 60 名，備取至 120 名截止。
- 2.報名方式：臉書粉絲團【國立中興大學植病系—微生物與植物病理研習營】之置頂文章中找到網路報名表單。根據表單指示確實填寫相關文件後送出，報名順序以表單填寫順序為準。
- 3.正取通知：表單填寫完成後，收到正取通知電子郵件請立即回覆，並根據信中指示匯款繳費。備取生請等待電子郵件通知遞補。
- 4.繳費方式：於規定日期內（收到正取通知信隔日起算三日內）至永豐銀行臨櫃，依照通知信中附件之範例填寫無摺存款單，或是 ATM 金融卡轉帳方式完成報名費繳交作業。
- 5.最終確認：完成匯款後請於臉書粉絲團置頂文章找到匯款證明表單並填寫完成，待確認匯款成功後將以電子郵件通知報名成功。於報名日程結束後會在粉專上公布錄取名單。
- 6.如匯款完成後，因故無法參加，請以電子郵件聯絡本營隊。

★請隨時注意微生物營粉絲專頁，如果有重要公告將會通知。

| 退費制度 | |
|---------|---------|
| 7/6 以前 | 退費 5 成 |
| 6/22 以前 | 退費 7 成 |
| 6/8 以前 | 退費 9 成 |
| 5/21 以前 | 退費 95 成 |



★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 5/20 以前（含 5/20）宣佈取消活動，則退還全數報名費用。
- II. 若本營隊於 5/20 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. 7/7 退還 1000 元。
- II. 7/8 不退費。
- III. 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. 7/7 退還 1000 元。
- II. 7/8 不退費。
- III. 7/9 不退費。

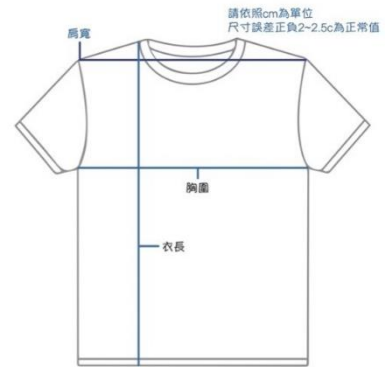
本營隊會以安全為第一考量，課程作為第二考量，若有跳過的課程與實習課會盡力彌補。



★營服尺寸對照表

森吉 Gildan76000尺寸表

| 尺寸 | 肩寬(cm) | 胸寬(cm) | 衣長(cm) |
|-----|--------|--------|--------|
| XS | 40 | 44 | 63 |
| S | 43 | 47 | 66 |
| M | 46 | 50 | 69 |
| L | 50 | 53 | 72 |
| XL | 53 | 56 | 74 |
| 2XL | 55 | 59 | 76 |
| 3XL | 57 | 61 | 78 |



平放尺寸丈量，尺寸容許範圍正負1~3(cm)皆為正常值

~此為森吉工作室版權所有，請勿轉載轉傳，翻印必究~

- 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

| | | | | |
|------|-----|--------------|---|--------|
| 執行長 | 張睿忻 | 0900-626-316 | } | 營隊相關資訊 |
| 執行秘書 | 陳同學 | 0983-033-711 | | |
| | 陳同學 | 0952-282-636 | | |
| 宣召長 | 吳同學 | 0972-333-583 | | 報名相關資訊 |

簡章或報名相關問題請聯絡我們或上 Facebook 粉絲專頁詢問

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)