

# 第二十四屆

## 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 胡夢珊



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                      胡夢珊    0988-666-738

宣召長                      姚同學    0908-383-357

植病系辦公室電話                      (04)2284-0780



## 第二十四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

2024 年 7 月 1 日 至 2024 年 7 月 4 日（四天三夜）；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<br>(4/15~6/8) |
|----------------|--------------------|
| 個人報名           | 5500 元             |
| 團體報名 (含三人以上成團) | 5300 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)

|             | 2024/7/1 週一    |             | 2024/7/2 週二 |             | 2024/7/3 週三 |             | 2024/7/4 週四 |
|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6:40~7:00   | 準備時間           | 6:40~7:00   | 起床盥洗        | 7:00~7:20   | 起床盥洗        | 7:40~8:00   | 起床盥洗        |
| 7:00~8:00   |                | 7:00~8:00   | 晨間活動        | 7:20~8:00   | 晨間活動        | 8:00~9:00   | 早餐          |
| 8:00~9:00   |                | 8:00~9:00   | 早餐          | 8:00~9:00   | 早餐          | 9:00~9:50   | 病毒世界        |
| 9:00~10:00  |                | 9:00~12:00  | 細菌世界        | 9:00~12:00  | 真菌世界        |             | 詹富智老師<br>授課 |
| 10:00~13:00 |                |             | 朱家慶老師<br>授課 |             | 陳啟予老師<br>授課 | 10:00~12:00 |             |
| 13:00~13:30 | 破冰遊戲           | 12:00~13:00 | 午餐 午休       | 12:00~13:00 | 午餐 午休       | 12:00~13:00 | 午餐 午休       |
| 13:30~14:00 | 開幕式            | 13:00~14:00 | 小組活動        | 13:00~14:00 | 小組活動        | 13:00~14:30 | 閉幕式         |
| 14:00~14:50 | 植病歷史           | 14:00~17:00 | 線蟲世界        | 14:00~14:50 | 農業益生菌       |             |             |
|             | 王智立老師<br>授課    |             | 陳珮臻老師<br>授課 |             | 黃姿碧老師<br>授課 |             |             |
| 15:00~15:50 | 實驗室規則<br>與安全講習 | 17:00~18:30 | 大地遊戲        | 15:00~17:00 | 小實習         | 14:30~22:00 | 賦歸          |
|             | 洪爭坊老師<br>授課    | 18:30~20:00 | 晚餐          | 17:00~18:30 | 晚餐          |             |             |
| 16:00~18:00 | 小實習            | 20:00~21:30 | 賭馬劇         | 18:30~21:00 | 晚會          |             |             |
| 18:00~19:30 | 晚餐             |             |             |             |             |             |             |
| 19:30~21:30 | RPG            |             |             |             |             |             |             |
| 21:30~22:00 | 小組時間/就<br>寢    | 21:30~22:00 | 小組時間/就<br>寢 | 21:00~22:00 | 小組時間/就<br>寢 |             |             |



## ★師資規劃

| 師長姓名        | 最高學歷                  | 專長                                                                 | 教授課程              |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 詹富智<br>教授   | 美國康乃爾大學博士             | 植物病毒學<br>生物技術<br>分子生物學<br>病毒性病害診斷<br>鑑定與防治                         | 植物病毒(正課)          |
| 黃姿碧<br>教授   | 美國威斯康辛大學麥<br>迪遜分校博士   | 微生物製劑研發<br>農業循環資材增值應用<br>植物抗逆境資材研發<br>微生物生物膜<br>微生物細胞訊息傳遞<br>害物藥劑學 | 農業益生菌             |
| 陳珮臻<br>教授   | 美國加州大學河濱分<br>校博士      | 植病綜合管理防治法<br>植物線蟲學<br>分子遺傳學                                        | 植物線蟲學(正課)<br>線蟲實習 |
| 陳啟予<br>教授   | 國立中興大學博士              | 真菌學<br>真菌生態學<br>真菌分離與鑑定                                            | 植物真菌學(正課)<br>真菌實習 |
| 朱家慶<br>副教授  | 美國伊利諾大學<br>厄巴納-香檳分校博士 | 昆蟲傳播植物病害<br>微生物生態<br>植物病原性細菌之檢測與<br>防治                             | 植物細菌學(正課)<br>細菌實習 |
| 王智立<br>副教授  | 美國德州農工大學博<br>士        | 植物真菌病害<br>真菌發展生物學<br>真菌細胞生物學                                       | 植病歷史              |
| 洪爭坊<br>助理教授 | 美國喬治亞大學博士             | 植物病害診斷與管理<br>植物流行病學<br>病原菌族群遺傳                                     | 實驗室規則與安全講<br>習    |



## ★報名相關事項

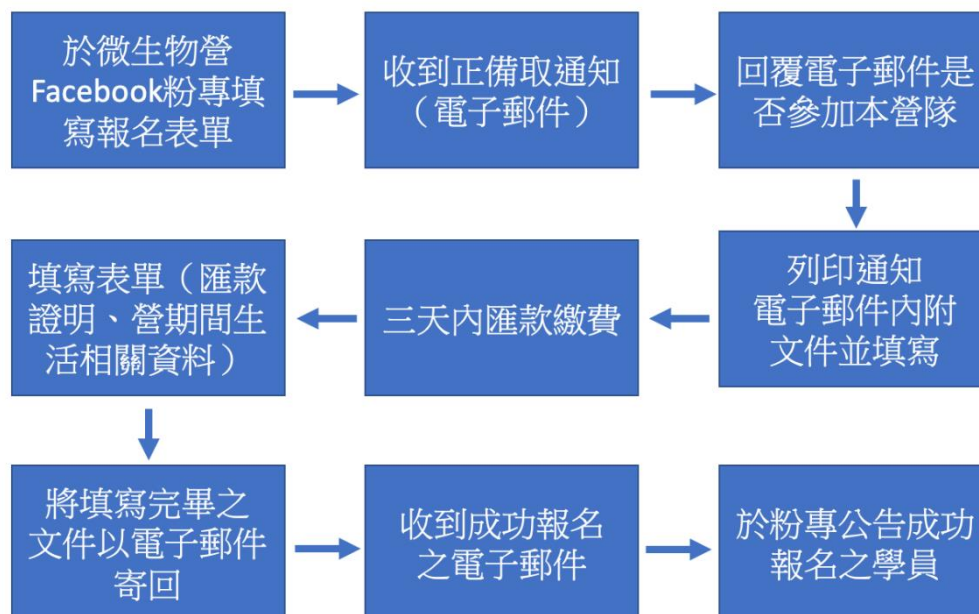
- 1.注意事項：報名日期為 113 年 4/15～6/8，本次招收正取 60 名，備取至 120 名截止。
- 2.報名方式：臉書粉絲團【國立中興大學植病系—微生物與植物病理研習營】之置頂文章中找到網路報名表單。根據表單指示確實填寫相關文件後送出，報名順序以表單填寫順序為準。
- 3.正取通知：表單填寫完成後，收到正取通知電子郵件請立即回覆，並根據信中指示匯款繳費。備取生請等待電子郵件通知遞補。
- 4.繳費方式：於規定日期內（收到正取通知信隔日起算三日內）至郵局臨櫃，依照通知信中附件之範例填寫無摺存款單，或是 ATM 金融卡轉帳方式完成報名費繳交作業。
- 5.最終確認：完成匯款後請於臉書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    |         |
|---------|---------|
| 6/30 以前 | 退費 3 成  |
| 6/23 以前 | 退費 5 成  |
| 6/16 以前 | 退費 7 成  |
| 6/9 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 6/8 以前（含 6/8）宣佈取消活動，則退還全數報名費用。
- II. 若本營隊於 6/8 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. 7/1 退還 1000 元。
- II. 7/2 退還 500 元。
- III. 7/3 不退費。
- IV. 7/4 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. 7/1 退還 1000 元。
- II. 7/2 退還 500 元。
- III. 7/3 不退費。
- IV. 7/4 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。



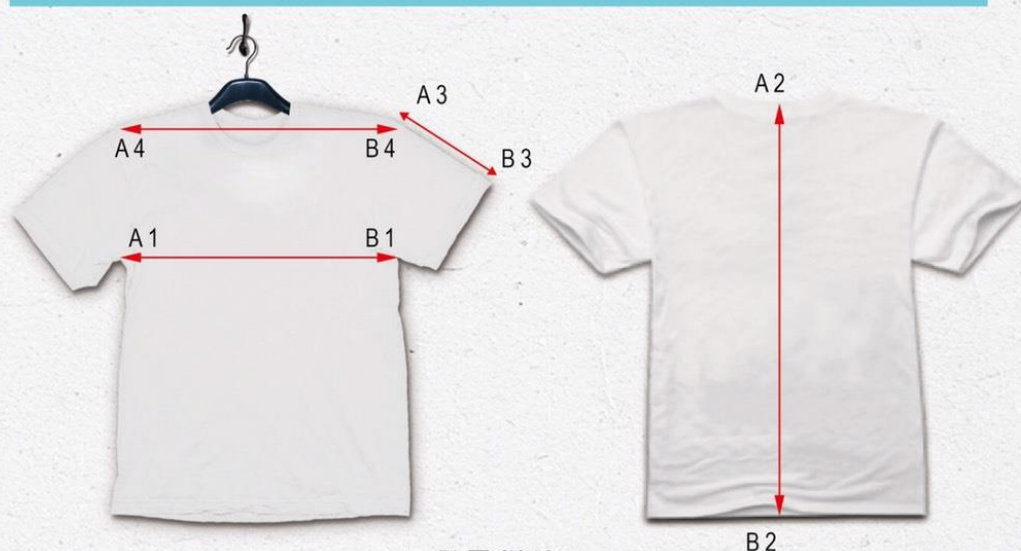
## ★營服尺寸對照表

chic CHIC DESIGN CO. LTD  
齊可有限公司

www.chictw.com.tw

### 衣服尺寸表

| 尺寸  | 肩寬 (cm) | 袖長 (cm) | 衣長 (cm) | 胸寬 (cm) |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| S S | 3 6     | 1 6     | 6 1     | 3 9     |
| S   | 3 9     | 1 7     | 6 5     | 4 3     |
| M   | 4 3     | 2 0     | 6 8     | 4 8     |
| L   | 4 8     | 2 1     | 7 3     | 5 3     |
| X L | 4 9     | 2 3     | 7 7     | 5 6     |
| 2 L | 5 3     | 2 4     | 8 0     | 6 0     |
| 3 L | 5 5     | 2 5     | 8 0     | 6 5     |
| 4 L | 5 9     | 2 7     | 8 3     | 7 0     |
| 5 L | 6 0     | 2 8     | 8 5     | 7 3     |
| 6 L | 6 2     | 2 9     | 8 8     | 7 6     |



#### 測量辦法

胸寬距離 = A 1 到 B 1 距離  
衣長距離 = A 2 到 B 2 距離  
袖長距離 = A 3 到 B 3 距離  
肩寬距離 = A 4 到 B 4 距離

因每人測量方式及材質彈性不同，可能會有微落差，正負2cm皆屬正常範圍內。

- 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  | 胡夢珊 | 0988-666-738 | } | 營隊相關資訊 |
| 執行秘書 | 張同學 | 0903-042-015 |   |        |
|      | 郭同學 | 0966-339-267 |   |        |
| 宣召長  | 姚同學 | 0908-383-357 |   | 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：[microcamp2424@gmail.com](mailto:microcamp2424@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)

國立中興大學植病系 + NCHU PLANT PATHOLOGY  
第24屆 微生物與植物病理研習營



# 微生物四保

FUNGI

NEMATODE



BACTERIA



VIRUS

## EXPERIMENT TIME



營隊期間：7/1（一）- 7/4（四）  
報名期間：4/15（一）- 6/8（六）  
活動地點：國立中興大學

聯絡方式詳見簡章