

# 104年度中華民國真菌學會國高中教師真菌學研習活動

## 公 告

名稱：國高中教師真菌學研習活動

時間：中華民國104年8月19日至21日 每日上午08時20分至下午17時10分

地點：東海大學(如附圖)

主辦單位：中華民國真菌學會

協辦單位：東海大學生命科學系、嘉義大學植物醫學系

報名資格：國內公私立國高中現職教師、農林業相關從業人員

研習人數：80名(依報名序錄取)

研習天數／報名費：(請擇一勾選)

- 3天(850元)
- 第1日和第3日(650元)
- 第2日和第3日(700元)
- 第3日(500元，不含講義)

報名方式：線上報名或報名表傳真、email

繳費方式：以滙款方式，滙款帳戶：

銀行名：兆豐國際商業銀行 滙豐分行

戶 名：中華民國真菌學會 帳 號：083-09-00064-9

聯絡人：嘉義大學 彭小姐 連絡電話：05-2717817或05-2717823

電子信箱：[s0950481@mail.ncyu.edu.tw](mailto:s0950481@mail.ncyu.edu.tw) 連絡傳真：05-2754834

活動目標：豐富國、高中教師真菌學專業知識，認識真菌種類與形態，探討真菌學相關科技發展對社會所產生之影響。使中學老師們在九年一貫與高中的自然與生活科技領域課程中，長於培養學生真菌科學與科技的素養，善用主動探索、獨立思考、研究與解決問題的基本能力。

研習內容：1) 課程講授：學者專家講授介紹真菌學與應用，不容錯過的演講(第一天上午)  
2) 實務操作：真菌學基礎實驗方法，顯微觀察，認識真菌形態(第二天上午)，  
觀察與認識各種食藥用菇類新鮮樣本、栽培及其產品樣本(第二天下午)  
3) 小專題製作：根據學員的真菌學相關知識與興趣分組，由指導老師輔導，以

學員與問題為中心，進行小專題的主動探索與研究，讓學員運用網路資訊，即時資料蒐集與討論，建構專題報告(第一天下午)

4) 專題報告與討論：各組專題發表、分享與討論，專家學者引導討論與說明，內容豐富，為中學老師所選專題，精采可期(第三天上午)

5) 食藥用菇類培養業的實地參訪，專家專業解說介紹(第三天下午)

證書與研習證明：參加研習者，發予證書，並依實際受訓時數發給研習時數證明。

活動課程表：如附表

注意事項：1. 本研習不提供住宿安排與服務，請學員自行安排。

2. 傳送報名表或繳費後請洽向承辦人員電話或E-mail確認。

## 國高中教師真菌學研習活動課程表

### 活動第一天 (8月19日星期三)

時間	活動內容	講師群
08:20~08:40	報 到	
08:40~09:00	開幕式：講師、研習活動介紹	主持人：中華民國真菌學會 汪碧涵 理事長
09:00~09:40	真菌的形態與分類	食品工業發展研究所 劉桂郁 博士
09:40~09:50	討論與休息時間	
09:50~10:30	中學的真菌學教學與科展	台北市立教育大學 地球環境暨生物資源學系 吳美麗 教授
10:30~10:40	討論與休息時間	
10:40~11:20	臨床與藥用真菌介紹與應用	台北醫學大學醫學系 蘇慶華 講座教授
11:20~11:30	討論與休息時間	
11:30~12:10	白蟻巢中的真菌	中央研究院 朱宇敏 研究員
12:10~13:30	午餐與休息時間	
13:30~15:00	學員分組 專題資料蒐集與探索(電腦教室)	中興大學植物病理學系 王智立 助理教授 中興大學農藝學系 蔣志豪 博士 東海大學生命科學系 林宛柔 博士
15:00~15:20	茶敘時間	
15:20~16:50	專題資料彙整討論與投影片製作 (電腦教室)	中興大學植物病理學系 王智立 助理教授 中興大學農藝學系 蔣志豪 博士 東海大學生命科學系 林宛柔 博士
16:50~17:10	座談討論	
17:10	賦 歸	

### 活動第二天 (8月20日星期四)

時間	活動內容	講師群
08:40~09:00	報到	
09:00~12:00	真菌學實務實習(實驗室)	中興大學植物病理學系 陳啟予 副教授 嘉義大學植物醫學系 郭章信 副教授 東海大學生命科學系 林宛柔 博士
12:00~13:30	午餐與休息時間	
13:30~16:30	認識食藥用真菌與產品(實驗室)	戴養菌園 戴天機 先生 東海大學生命科學系 林宛柔 博士
16:30~17:00	座談討論	

### 活動第三天 (8月21日星期五)

時間	活動內容	講師群
08:20~08:30	報到	
08:30~09:00	簡報預備	
09:00~10:30	學員專題報告 (每組報告 25 分鐘，討論 5 分鐘)	新竹教育大學應用科學系 李清福 教授 東海大學生命科學系 汪碧涵 教授 中興大學植物病理學系 王智立 助理教授
10:30~10:45	休息時間／茶敘	
10:45~12:15	學員專題報告	新竹教育大學應用科學系 李清福 教授 東海大學生命科學系 汪碧涵 教授
12:15~12:30	座談討論	中興大學植物病理學系 王智立 助理教授
12:30~13:30	午餐與休息時間	
13:30~17:00	參觀訪問：阿亮香菇園(新社)	阿亮香菇園 侯文亮 先生 戴養菌園 戴天機 先生 東海大學生命科學系 林宛柔 博士
16:30~17:00	領證與賦歸	



收件編號：\_\_\_\_\_(由收件單位填寫)

## 國高中教師真菌學研習活動

活動日期	<input type="checkbox"/> 8月19日 <input type="checkbox"/> 8月20日 <input type="checkbox"/> 8月21日	報名費 (請擇一勾選)	<input type="checkbox"/> 全程3日課程 (850元) <input type="checkbox"/> 第1日和第3日 (650元) <input type="checkbox"/> 第2日及第3日 (700元) <input type="checkbox"/> 第3日 (500元，不含講義) 匯款帳戶後五碼：_____
姓 名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
服務單位		職 稱	
聯絡地址	□□□	聯絡/行動電話	
		身分證字號 (登入教師研習時數用)	
E-mail	(活動聯絡用，以上欄位煩請務必確實填寫)		
膳食習慣	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不必準備 ~響應環保、減少廢棄物，請自備環保餐具及水杯~		

## 【備註】

- 報名表可於全國教師在職進修資訊網網站下載。
- 請於**8月10日**前完成報名；可於教師在職進修網線上登入報名或 e-mail 及傳真報名。  
 承辦人：彭馨儀小姐 e-mail：[s0950481@mail.ncyu.edu.tw](mailto:s0950481@mail.ncyu.edu.tw)  
 傳真：05-2754834，傳送報名表及匯款後請洽05-2717817或05-2717823 向承辦人員確認。  
 ※由於本研習會名額有限，若因報名額滿而無法參與本次研習會者，敬請見諒。
- 本研習參加人員全程參與並結訓者，登錄全國教師在職進修學習時數**19**小時，未參加完全程者，依實到時數為準；需登錄者，請務必填寫身分證字號。
- 繳費方式請匯款至指定帳戶  
 銀行名：兆豐國際商業銀行 榮總分行  
 戶名：中華民國真菌學會  
 帳號：083-09-00064-9
- 本活動如遇颱風並發布陸上颱風警報或地震等不可抗拒之因素將延期舉行，日期另行公佈。