106年度全國真菌學科普研習活動
（花蓮場）

公　　告

一、活動目的

(一) 增進全國的國小、國中、高中與大專階段的教師與學生對真菌學的認識，並在生活與工作中得以啟用。

(二) 讓各級教師學員能在教學工作中善用真菌學知識技能，使專業知能向下扎根。

(三) 以科學專業提供推廣與普及教育，給與真菌學相關的農、林機關或產業從業者和有興趣的民眾，增進活動參與者對真菌學的認識，擴大科學普及效應。

(四) 累積與生活相關之教案，供推廣教育靈活運用，以及教育系統之教材參考。

二、辦理單位

指導單位：科技部科教國合司

主辦單位：東海大學生命科學系、中華民國真菌學會

承辦單位：國立東華大學 自然資源與環境學系

三、參加對象

全國國小、國中、高中與大專院校等各級教師、真菌學相關之農/林機關和產業從業人員，以及有興趣的民眾。

四、研習時間與地點

日期／時間：106年06月10日(星期六) 上午08：20至下午5：00

地點：國立東華大學 環境學院　(花蓮縣壽豐鄉大學路二段1號)

五、報名與繳費須知

- 報名費用：350元/位/場次。
- 繳費方式：請先行匯款繳費至指定帳戶　【戶名：彭馨儀 郵政帳號：0281015 0319849】後，將匯款資訊填入報名表，再將報名表填寫完備送出；活動當日簽到時，領取繳費收據。
- 報名方式(擇一)：

  (1) 線上報名：「全國教師在職進修資訊網」http://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx

  (2)傳真：05-2754834

  (3) e-mail：s0950481@alumni.ncyu.edu.tw

注意：收到承辦人報名成功的email通知函，即完成報名手續；若未收到通知，請來電查詢。

- 報名截止日期：106年6月5日(星期一)下午5:00止。
- 退費事宜：報名而不克參加活動者，需於報名截止日前（即106年6月5日前）以email告知，提供退款銀行、戶名及帳號資訊辦理退費。如為跨行轉帳，退款手續費將由報名費中扣除。
- 如有任何報名資訊問題，敬請洽詢承辦人　彭馨儀小姐。【電話：05-2717817或05-2717823　傳真：05-2754834　e-mail: s0950481@alumni.ncyu.edu.tw】

六、活動內容規劃

本場次之研習日數為1天，內容包括上午三場專題演講與下午實務操作。全程參與並結訓者，登錄全國教師在職進修學習時數6小時，未完全者，依實到時數為登錄。

研習內容：(研習課表，詳見附件)

(1) 專題演講：安排真菌學各領域的講師，學習主軸為讓參與學員了解真菌學與科技發展對社會所產生之影響，提昇對真菌學知識的認識與興趣。內容包括真菌的生物學、生態學、有益真菌的應用發展現況與有害的真菌的防治。

(2) 實務操作：下午由講師提供標本與培養菌株，讓參與學員接觸與觀察菌體，認識菌種。以顯微鏡實體觀察，培養觀察能力，認識與熟悉各類真菌的形態與結構，包括接合菌、子囊菌、擔子菌與不完全菌。

附件1

106年度全國真菌學科普研習會

課程表（花蓮場）

日期：106年6月10日 (星期六)

地點：花蓮縣壽豐鄉大學路二段1號

國立東華大學 環境學院

時 間	活動內容	講 師 群	地 點
08:20~08:40	報　　到		環境學院 2F 會議室(二) B216
08:40~09:00	開幕式： 講師、研習活動介紹	主持人 東華大學　孫義方 教授 東海大學　汪碧涵 教授	
09:00~09:50	從養生樂活談真菌 教學與研究	臺北市立大學 地球環境暨生物資源學系 吳美麗 教授	
09:50~10:10	討論與休息時間		
10:10~11:00	認識野菇	農委會林業試驗所 森林保護組 張東柱 博士	
11:00~11:10	討論與休息時間		
11:10~12:00	白蟻巢中的真菌	中央研究院 植物暨微生物學研究所 朱宇敏 研究員	
12:10~13:30	午餐與休息時間		
13:30~16:30	真菌實務操作	國立清華大學 院務中心應用科學系 陳復琴 助理教授	環境學院 1F 共同實驗室 B132
16:30~17:00	座談討論	臺北市立大學 地球環境暨生物資源學系 吳美麗 教授	
17:00	領證與賦歸	花蓮區召集人 孫義方 教授	

附件-2 (1)

交通資訊

壽豐校區交通資訊

校內交通

校內主要交通工具為腳踏車，學生與教職員所屬之汽機車申請車輛識別證後，可在校內行駛。

外賓汽車請於校門口換證進出，無本校車輛識別證之機車則須停於校門口之停車場，自行車可直接入校。

校園內各處皆設有汽車與腳踏車停車位，有車輛識別證之機車則停於特定機車停車場，請依規定、或現場人員指揮停車。

校外交通

如何到花蓮

來到花蓮的交通方式十分多樣便捷，除了自行開車或騎車外，亦可依個人需求分別從陸、海、空搭乘大眾運輸工具到花蓮。例如二個小時就從台北到花蓮的普悠瑪號/太魯閣號，火車不僅班次多，也有幾班列車直接停靠志學站。

花蓮市區到東華

- 《東華公車即時動態系統》
- **太魯閣客運：**

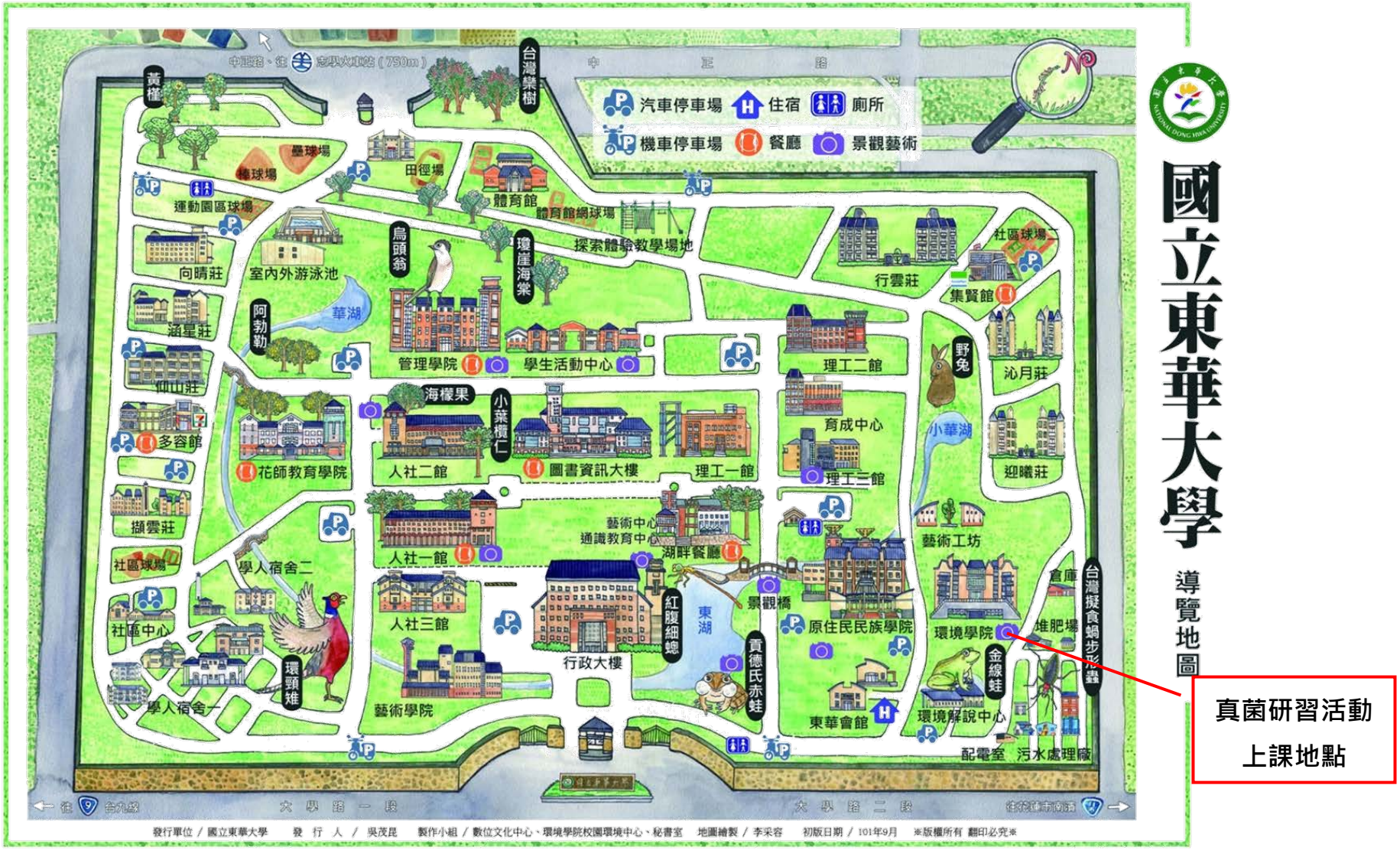
  時刻表及路線圖請詳見《太魯閣官方臉書》。（校內停靠學生活動中心、育成中心及行政大樓等三處，從學生活動中心發車）104年1月3日(六)起恢復收費，每段全票23元/半票12元，從花蓮火車站至本校為二段車程，需支付二段票價。可用一卡通（IPASS卡）、悠遊卡、臺灣智慧卡及現金支付。《東華大學學生優惠方案》（以太魯閣客運最新官方公告為準）
- **花蓮客運：**

  於花蓮火車站前站，搭乘花蓮客運【1121※（往光復）】及【1128（月眉線）】至本校，校內停靠行政大樓、育成中心及圖書館等三處。自104.10.15起，本校學生搭乘花蓮客運，自本校到花蓮火車站票價為23元(需使用現金)。若前往花蓮市區以外地區，則按花蓮客運所定票價收費。
- **計程車：**

  從花蓮火車站搭計程車跳表價格約400-500元不等，車程約20分鐘。憑本校教職員證、學生證搭乘特約計程車，可享優惠價格以及免收叫車費與開後車廂服務費，詳細資訊請參考：《特約計程車服務資訊》。

附件-2 (2)

校園位置圖



真菌研習活動
上課地點

http://www.ndhu.edu.tw/files/15-1000-47512.php

附件3

FAX：05-2754834　　國立嘉義大學植物醫學系 彭小姐　　日期：　月　日
收件編號：_____(由收件單位填寫)

106年度全國真菌學科普研習會　報名表

活動場次別與日期	花蓮場【東華大學】106年06月10日 (星期六)		
匯款資訊	匯款金額：　　匯款日期：　　匯款帳號後五碼：		
姓　名		性別	□ 男　□ 女
服務單位		職稱	□教師　□相關從業人員 □公務員　□退休人員 □學生　□其他:
聯絡地址		聯絡電話／手　機	
		身分證字號	(教師研習時數或公務人員學習時數登錄用，若不需要者，可免填；非教師或公務人員身分，亦免填)
E-mail	(活動聯絡用，請務必字跡工整確實填寫)		
膳食習慣	□葷食　□素食　□不必準備		
收據抬頭	學校或單位名稱(須統一編號者,請在單位後加註)。		

有關報名資訊之注意事項，請詳閱活動公告內容之「五、報名與繳費須知」
如有任何報名資訊問題，敬請洽詢承辦人　彭馨儀小姐。
【電話：05-2717817或05-2717823　傳真：05-2754834　e-mail: s0950481@alumni.ncyu.edu.tw】

***上述各項欄位請務必確實填寫**