

榮譽榜

◇ 食品科學系許強、楊政穎、趙紹宣、簡梓容同學考取食品技師證照。

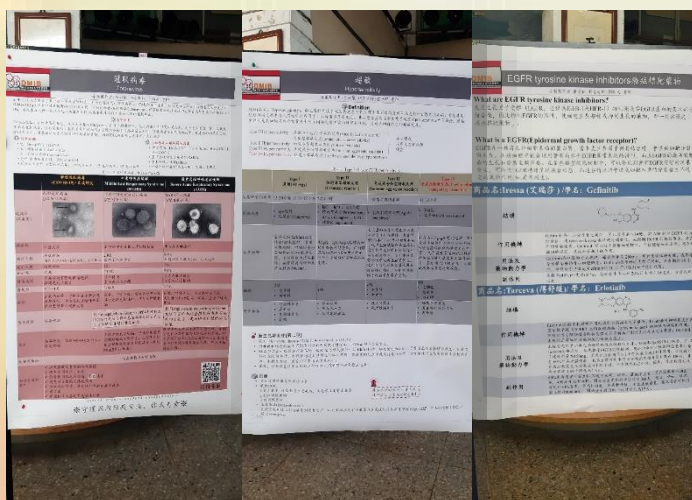
活動

108 學年度微藥週《微微醋凍你的心》

108 學年度的微藥週《微微醋凍你的心》在 2020 年 3 月 16 日正式開始，活動持續進行到 3 月 20 日，一共為期 5 天，地點位於學生活動中心 1 樓空地。

本次活動是微藥系每年都會舉辦的活動，藉由微藥週的機會，向大家展示我們微生物免疫與生物藥學系的特色，將系上所教授的知識，傳授給其他人，並藉由此機會凝聚系上學生的向心力。

在特色展現上，我們藉由系上的三大領域：微生物、免疫與生物醫藥三大面向並結合海報的形式呈現。微生物方面，結合最新時事，新型冠狀病毒 (COVID-19) 來做介紹，以及將過去類似的疾病如：SARS 與 MERS 三者做比較，從病毒的感染宿主、感染機制以及藥物及疫苗層面做介紹；免疫方面，介紹何為超敏反應，及超敏反應的四大分類 (type I ~ type IV)，以及參與反應的抗體、發生機轉以及常見的相關疾病；生物醫藥方面，介紹與 EGFR tyrosine kinase inhibitors 相關的癌症標靶藥物，及藥物的作用機轉、藥物動力學與其副作用。並由系上的專業人員為客人解說。





此外，微藥週的另一項活動是自製商品的販售，在商品部分，我們加入許多不一樣的元素在裡面，像是文創商品、自釀果醋及泡菜。



文創商品部分，有紙膠帶、明信片、貼紙及天氣瓶，其中，紙膠帶、明信片及貼紙都是由系上學生自行設計、投稿後，經由投票選出的優秀作品。

天氣瓶除了是原本透明的顏色外，我們還加入了不同的色素進去，使天氣瓶產生了五顏六色的變化，增加了視覺效果，更能夠抓住消費者的目光。



接著是我們自製的台式泡菜，剛推出就大受好評，不少人在現場試吃後就立馬下訂單，還有不少人買完一波後又再回來買，一直誇獎我們的泡菜相當好吃，讓我們備感歡喜。

最後壓軸是我們自釀的果醋，每一次果醋都是最受歡迎的商品，總是最快售完，且供不應求，常常會有人想要買但最後都撲了空。因此，我們這次增加了果醋的數量，口味有蘋果、橘子與葡萄，並利用果渣做成果凍，增加不同的風味。

108 學年度的微藥週圓滿結束，活動中不僅推廣微藥系，讓外系的師生更加瞭解本系，亦增進系上之間的凝聚力。



微藥週總召 鄭聿廷 2020 年 04 月 15 日

活動

辦理單位：生物資源學系

辦理日期：109 年 1 月 19-20 日

活動主題：生物多樣性超級年，2020 城市自然大挑戰開跑

精彩內容：

2020 年，是國際科學盛事「城市自然大挑戰」第 5 屆活動，臺灣今年第二度參與。去年僅嘉義縣市參加，由國立嘉義大學生物資源學系林政道老師發起，短短 4 天累積了可觀的 10,146 筆觀察紀錄，共記錄 1,645 個物種。今年活動同樣由國立嘉義大學與荒野保護協會合辦，臺灣共有 6 個地區參賽，顯示民眾對自然生態的關心程度逐年增加。歷屆的城市自然大挑戰活動，皆以競賽形式進行，今年受到新冠肺炎疫情影響，取消競賽部分，但仍然鼓勵各國民眾各自在周遭環境觀察各式生物。生物多樣性主流化，從觀察開始

「城市自然大挑戰」（City Nature Challenge）是一項公民科學行動，今年



國立嘉義大學與荒野保護協會嘉義分會合辦首屆城市自然大挑戰志工培訓課程

城市自然大挑戰志工於嘉義大學社口林場觀察植物



觀察時間自 4 月 24 日凌晨起至 27 日午夜。透過活動，連結科學家和一般民眾，一起紀錄城市及人類活動區域內的野生生物，收集並分析野生物出現資料，了解人們與野生動植物的關係，更甚者，能提供政府部門有關保育方向的決策，以達到生物多樣性、人與自然和諧共處的目標。

此活動由美國加州洛杉磯自然史博物館（Natural History Museum of Los Angeles County）和舊金山的加州科學館（California Academy of Sciences）發起，參加對象不分年齡與教育背景，只要透過簡單的手機操作，即可上傳野外觀察到的各種生物。

新冠肺炎疫情影響，改變活動規則

由於 2019 年底爆發的新冠肺炎，至今仍不見趨緩跡象，iNaturalist 官方取消往年的競賽形式，也呼籲民眾切勿為了觀察自然生態而群聚，以免增加感染風險。不過，活動並未取消，今年仍希望藉由城市自然大挑戰，促進民眾增加自然觀察的意願，並建議參賽民眾可以仔細觀察自家後院或住家附近的生物，更了解身邊既親近又陌生的各種鄰居。

臺灣在全球疫情風暴下，情勢相對穩定，因此仍可以到戶外進行生物速查，不過仍然要保持社交安全距離，戶外觀察時也盡量不要多人群聚，或同時前往人潮密集的場所。臺灣參加地區的主辦單位也因應疫情而有不同的應變方式，譬如分配志工人員前往往年觀察筆數較少的區域，各自獨立觀察等。

觀察周遭生物的趣味及重要性

即使不認得這些生物也值得紀錄，iNaturalist 平台提供人工智慧辨識生物的建議，只需簡單標記「動物」、「植物」，或足供辨識的分類選項，如「蝴蝶與飛蛾」，就能透過平台，讓世界各地的專家學者、公民科學家，依照片、錄音檔案等證據來鑑定物種。

自從嘉大生物系助理教授林政道著手 iNaturalist 手機 app 中文化，國內越來越多自然觀察者使用，並透過「iNaturalist Taiwan」社群彼此交流；截至目前，臺灣的 iNaturalist 觀察紀錄已超過四十萬筆。林政道表示，全球致力於 2020 年前達成愛知生物多樣性目標之際，無論民間或政府部門，都需要投入更多資源，以達成生物多樣性目標的願景。不論是自然保育基礎的生物觀

察、資料收集平台，對於未來生態議題的政策方向，都相當重要。

動動手指，自然觀察好手就是你有興趣的民眾，可從瀏覽器造訪 inaturalist.org 註冊帳號，或直接下載安

裝 iNaturalist 手機 app 並註冊帳號，iNaturalist 完全免費，而且網站和手機 app 程式的原始碼全部開放。完成安裝及註冊帳號程序後，即可拍設野生動

植物的照片或錄音，上傳到 iNaturalist，參與生物速查活動，並建立自己的

觀察歷程。今年，臺灣分別以北臺灣(臺北、新北、基隆、宜蘭)、桃園新竹、中臺灣(苗栗、臺中、南投、彰化)、嘉義、臺南、高雄六個地區參賽。

各地區的主辦單位有各式各樣的延伸活動，例如設定觀察記錄蒐集主題、尋找特定俗名的物種，或觀察臺灣特有種等，讓各國看見臺灣各種生物的特色以及多樣性。

林政道表示，這項全球活動十分歡迎臺灣各個城市加入，參加單位可以縣市或鄉鎮為單位報名，號召志同道合者，與全球公民科學家同步進行調查，為臺灣生物多樣性調查貢獻心力。今年可望藉由更多城市的參加，提高臺灣生態多樣性在世界上的能見度。

城市自然大挑戰志工培訓課程教導學員認識植物特徵



紅皮書易危物種－苗苗蒜(*Ranunculus chinensis*)在 2019 年的城市自然大挑戰中有被觀察到的紀錄(紀錄者：林政道)。



辦理單位：生物資源學系

辦理日期：109 年 4 月 8 日

活動主題：新聘教師甄選專題演講

1. 從聲學生態走向保育－莊銘豐
2. 台灣海洋環境教育－張素菁
3. 除了生物多樣性外，我們可以從以人為本的保育工作上學到什麼－黃俊嘉
4. 如何研究大植物屬的多樣性？以樓梯草屬和秋海棠屬為例－曾好馨

精彩內容：

在這場新聘教師甄選專題演講演講中，生物資源學系很榮幸的邀請到：莊銘豐博士、張素菁博士、黃俊嘉博士和曾好馨博士，分別為大家介紹了自己的研究領域與工作經驗。目前在韓國梨花女子大學擔任博士後研究員的莊銘豐博士，向大家分享了聲學在兩棲爬蟲類的應用以及他在韓國擔任「Society for Conservation Biology」計畫分會執行秘書的經驗。現階段在國立海洋科技博物館擔任助理研究員的張素菁博士，則分享了甲殼十足綱(Decapoda Crustacea)無脊椎動物的研究，以及她國立台灣海洋大學參與「深耕在地海洋教育計畫」時，發現推展海洋環境教育目前面臨的困境。當前在林業試驗所擔任博士後研究員的黃俊嘉博士，描述了他在馬來西亞的熱帶雨林藉由推展蝙蝠保育計畫，讓咖啡農了解蝙蝠為他們帶來的生態效益以及現階段如何監測國際上非法野生動物買賣。現今在中央研究院生物多樣性研究中心擔任博士後研究員的曾好馨博士，簡介了樓梯草屬的植物，並分享了他在台大擔任TA、南壽山解說員、NGO 自然推廣與的授課和在愛丁堡大學從事「4273 π bioinformatic」活動的經驗。四場演講下來，讓系上同學們受益良多且意猶未盡。





公佈欄



怎麼跟我想的不一樣?

食品生技產業職場經驗分享講座(2)

1:30PM, 2020.5.14 | 視聽教室 A32-410

國立嘉義大學 蘭潭校區 綜合教學大樓

嘉義市鹿寮里學府路300號

金萬林企業股份有限公司 李季穎 專員
財團法人生物技術開發中心 生物製藥研究所 紀奎亮 副研究員



16th Aqua week

魚生

主辦單位: 國立嘉義大學水生生物科學系
活動時間: 2020/05/16~05/23
★ 地點: 學生活動中心一樓
活體展覽、水產養殖組、活體販賣
美食組、商品販售... 歡迎您的蒞臨 ☺

教育部
「生醫產業與新農業學產研
鏈結人才培育計畫」
食品科技產業創新領域

109 暑期課程 招生

講授
課程

食農物流安全 7/20-25

食品生技產業跨域增值整合開發 7/13-17

微生物於新興跨域食品生技增值技術之應用趨勢 7/6-10

食品安全管制系統 (HACCP) 基礎訓練
(證照) 7/4-5, 7/11-12

智慧財產權管理與技術轉移鑑價 (遠距)
8/10-12

食品國際行銷(遠距) 8/31-9/3

實作
課程

高階食品檢驗分析實驗7/27-31

產業
實習

生技健康產業實習 7-8月

課程資訊



掃我報名

