



榮譽榜

- ◇ 食品科學系碩士班 102 級畢業生林威甫考取考選部 111 年度第 2 次食品技師。
- ◇ 食品科學系碩士班 111 級畢業生葉妤婧考取考選部 111 年度第 2 次食品技師。
- ◇ 食品科學系碩士班一年級學生陳佳瑩考取考選部 111 年度第 2 次食品技師。

活動紀要



辦理單位：食品科學系

辦理日期：112 年 3 月 30 日

活動名稱：企業說明會

活動內容：

食品科學系邀請中原食品工業開發股份有限公司於 3 月 15 日進行企業說明會，該公司主要業務範圍是水果蔬菜截切包裝。當天是由董俊宏經理到校進行講演，在演講之後，即有幾位大二學生表達有意願至該公司進行暑期實習。

另於 3 月 22 日邀請宏全國際集團人資部邱專員到校進行企業說明會，並且面試有意願實習的同學，當天共有 9 位大二學生參加面試。該公司是國內飲料包材與飲料代工的大廠，在東南亞與大陸都有設廠，每年提供多位暑期實習的機會給食品科學系的學生。除此兩間食品公司之外，食品科學系會持續在 111 學年第 2 學期內再邀請至少 4 家廠商進行一系列企業說明會，媒合學生實習與未來就業的需求。



✚ 辦理單位：生物資源學系
辦理日期：112年3月11-12日
活動名稱：外來種綠鬣蜥移除防治培訓 嘉大不遺餘力
負責教師：陳宣汶老師
活動內容：



生物資源學系3月11日至12日協助嘉義縣政府在蘭潭校區辦理「112年外來種入侵綠鬣蜥移除防治工作坊」。2天的活動吸引來自嘉義地區與鄰近縣市近70餘位民眾參加，與專家學者及相關農業單位共同學習商討，並分享綠鬣蜥移除防治經驗，希望能杜絕外來入侵種綠鬣蜥對臺灣生態環境及農作物干擾。

工作坊特別邀請屏東科技大學野生動物保育研究所陳添喜教授、臺灣兩棲類動物保育協會李承恩理事、臺中市野生動物保育學會林文隆博士及行政院農業委員會林務局保育組劉泰成專員等，就綠鬣蜥生態習性、在臺灣入侵與防治現況、捕捉與人道處理方式及保育法規等，提供外來入侵綠鬣蜥防治培訓課程講習，(12日)更安排實地探查與實作，期以建立正確外來種防治觀念，在符合動物福利與人道關懷的基礎上，擴大民眾參與，提升移除效率，維護本土良好生態環境。

嘉大生命科學院賴弘智院長表示，生命科學院以健康為主軸，致力於維護身體、生活與環境的健康。生物資源學系從生態保育觀點出發，積極維護本土生物多樣性，與林務局、嘉義林管處、嘉義縣政府及各地民眾專家，攜手共同努力防治外來物種危害，一定能建立更健康的生活環境。

生物資源學系陳宣汶助理教授提到，原產於中南美洲的綠鬣蜥，過去曾以寵物貿易方式大量引進臺灣，自104年在高屏地區發現逸出野生族群後，數量漸漸攀升，已經廣泛分布於中南部平地區域，時常發生入侵農地造成農作物損壞。農委會自109年起將綠鬣蜥明訂為有害外來物種，不得隨意繁殖飼養，並積極進行移除防治。截至111年底，全臺灣綠鬣蜥移除數量已接近10萬隻，在嘉義地區則約有1萬隻左右。

嘉義縣農業處李建霖副處長表示，嘉義縣政府長期與嘉大團隊合作，進行外來種綠鬣蜥族群的移除與監測，110年起委託嘉大培訓民眾共同加入外來種防治行列，成立全臺首支合法的綠鬣蜥移除大隊。過去2年來移除成果豐碩，有效彌補原先移除人力不足狀態，提升本地綠鬣蜥防治效率。





辦理單位：生化科技學系

辦理日期：112年3月28日

活動名稱：Membrane traffic; from blood clotting factor to Magnetic Nanoparticle

負責教師：張心怡老師

活動內容：

生化科技學系很榮幸地邀請到日本岩手大學理工學院生物科學課程胞內運送實驗室的芝陽子副教授(Assoc. Prof. Yoko Shiba)來系上演講交流。此次，芝陽子副教授演講題目是「Membrane traffic; from blood clotting factor to Magnetic Nanoparticle」，演講中她分享了胞內運送對訊號傳遞、疾症發生與藥物運送的重要性和她實驗室目前的研究主題，這都是生化系學生較少接觸的領域，所以大家都獲益良多。國立嘉義大學生命科學院自2020年與日本岩手大學理工學院簽署學術交流協定書後，開啟了與日本岩手大學的國際交流活動。在COVID-19疫情期間，生化系每年與岩手大學理工學院進行一次雙方線上會議；鼓勵臺日雙方學生發表研究成果，拓展研究視野。疫情後，本系今年有一位大四學生通過Iwate University Student Exchange Program (IU-SEP)申請，並獲得教育部學海築夢獎學金到芝陽子副教授實驗室實習一學期；而暑假期間預計岩手大學會有一位學生藉由教育部TEEP計畫來本系林芸薇教授實驗室海外實習。因此，芝陽子副教授此行除了演講分享外，還拜會校長和生科院院長，並與生化系張心怡主任與林芸薇教授討論雙方國際合作的學術進度與疫後的交流模式。此次會議決議，未來雙方持續每年會有一次的線上會議和學生海外交流活動。雙方都表示這次的會談非常成功，也發現同學比疫情前更願意踏出海外學術交流或是在線上會議中用英文分享自己的研究內容，期望從雙方的學術交流中，激發更多的研究想法。





✚ 辦理單位：微生物免疫與生物藥學系

辦理日期：112年3月24日

活動名稱：微藥系職涯企業參訪

負責教師：王紹鴻老師

活動內容：

為協助微藥系學生了解未來畢業後相關就業途徑，特別聯繫生醫產業代工龍頭集團-TCI 大江生醫，安排微藥系大二、大四學生前往參訪。

大江生醫是由健康飲食品代工起家的高度成長全球生醫集團，不僅持續在健康與美容產業飲品、食品、用品持續開發新產品，建立從成分開發、原料處理、包裝設計與宣傳一條龍服務產業服務全球廠商，近年更完成基因檢測公司跨足醫療產業。該企業與微藥系教育訓練及就業途徑多有重疊，參訪成果將減低學生對未來就業擔憂，更能強化學生在相關課程的學習動機。生命科學院特別敞開大門，歡迎臺灣各地高中(職)學生及家長到蘭潭校區實地參觀生科院5個學系軟硬體設施，同時透過闖關遊戲了解各學系在教學及研究方面等特色，可使高中階段的學子對未來選擇大學時，對生命科學有清楚的認知。



因配合領隊教師與參訪企業時間，課程安排在週五下午，開放報名至出發不足三週，大二與大四學生時間較可配合，共有30位報名參加。遊覽車由蘭潭校區綜合教學大樓出發前往屏東，一到達大江生醫磐石園區，在人煙稀少四周環境中矗立好幾間佔地碩大的建築與廠房，進入寬敞企業大樓大廳後便看到大江的全球產業合作地圖與企業大事記，由接待人員引領到簡介室後，Jack與Ruby解說員開始由全英簡介影片開始引領學生了解企業全球化以及未來擘畫前景，特別的是提供每位來訪者每人一瓶充滿設計感的氣泡水產品。



隨著Jack帶領我們開始參訪，見識全農科產業園區最高建築的自動化倉儲管理中心，沿途經過充滿藝術氣息的畫廊與設計感十足的產品開發說明廊道，還特地前往全彩包裝一體成形印刷室觀看智慧標籤QR code與說明高價投資的目的。隨後我們看著全自動無菌填充包裝大型機具、特殊材質膠囊包裝機、軟包裝機、大型混料器，然後看到真空輸送管隨著LED亮燈引領快速通過運送膠囊，以及新改裝好的品管檢驗室，再由透明地板觀看無人自動搬運管道，感受到無比科技感的自動化規劃。而後通過與科博館合作即將卸展的古化石展後，前往另

一棟研發大樓。轉彎後直接進到整潔寬敞又充滿古典樂的圖書館中廊，兩側有植物工廠、人氣最旺的研發中心、有質譜儀的貴重分析室，學生連連驚呼欣羨看著其中忙碌的員工。這學期在此進行全學期專業學習的大四陳同學還特地過來與同學和學弟妹打招呼說實習心得，鼓勵學弟妹有機會可以規劃安排來此實習，還有研究部成員本系畢業生撥空前來與學弟妹招呼，最後一起在美麗的圖書館長階梯合照。相信經過此次參訪，學生不僅對未來燃起新的想像，更有意願投入相關課程的學習。



✚ 辦理單位：微生物免疫與生物藥學系

辦理日期：112年3月13-17日

活動名稱：微～微～你要來了嗎

活動內容：

111學年度的微藥週【微～微～你要來了嗎】於2023年3月13日到3月17日在學生活動中心一樓空地舉辦。微藥週為每年度的傳統活動，透過系上特色的結合開發特色食品、文創商品、海報展演介紹系上特色，讓參與的系外師生以淺顯易懂、親生體會的方式了解微藥系。

隨著健康意識抬頭，因此本次海報主題選擇多以發酵食品為主，以印尼天貝、康普茶、啤酒為主題，透過同學的講解，讓聽眾能夠對於市售發酵食品有更深入的理解，搭配展場相關產品販售教學，傳達食中學，學中做的理念。

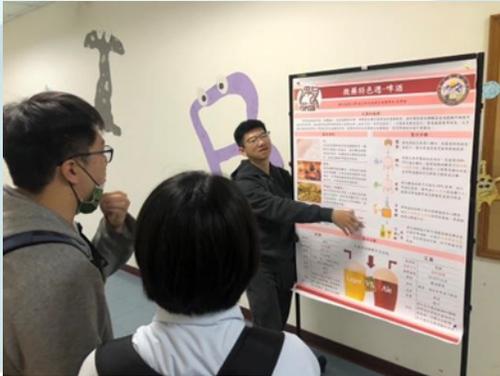
販售的商品中以本系特色—中藥、微生物為主軸，食膳組以每年熱銷一空的藥膳排骨為主力產品，採用親自搭配的藥膳包，讓所有的顧客都能吃到微藥系的特殊配方。自釀果醋及康普茶，讓同學能夠透過實務經驗，掌握釀造的經驗。果醋、康普茶飲搭配氣泡水，以傳統結合創新，使炎熱的中午能夠感受到透心涼的暢感。

文創組販賣微藥週的人氣王：DNA吊飾、噬菌體吊飾，以手工編織的串珠，顧客了解微生物世界的奧妙。

今年推出系徽杯套，讓所有購買的同學對系上的認同感更加凝聚，手工香皂有貓掌造型及起司，在享受精油味道之於，也能被造型療癒身心。自製搭配的中藥香囊，可以隨身攜帶或入浴，對於現在生活壓力的情況，具有緩解的效果呢！今年特別增設VR專區，運用科技讓難微小的微生物，變得顯而易見，在體驗VR虛幻世界的同時，我們也準備了問答及小禮物讓體驗趣味性更高。今年微藥週在系上同學合力



幫助下，將微藥系推向另一個高度。展現微藥系上課所學，讓大家了解微生物發酵原來離我們的生活是如此接近。透過活動的籌辦，凝聚系上向心力，也達到系會同學辦活動經驗的傳承。希望未來能夠有更多的靈感豐富微藥週，使微藥週成為一個每年大家都眾所期待，規模更大的特色週活動。



- ✚ 辦理單位：微生物免疫與生物藥學系
- 辦理日期：112年3月17日
- 活動名稱：台灣血液之聞
- 負責教師：金立德老師
- 活動內容：

本系邀請到中華民國醫事檢驗師公會全國聯合會前理事長盧世乾以「血液事業思聞」為題目進行演講，盧前理事長不僅歷任全國公會理事長、總幹事，又自台南市地方公會基層選舉出任理事長、總幹事並任教於中華醫事科技大學；此外盧前理事長投身於捐血事業超過40載，又在本系同學有特殊輸血要求時挺身而出，於一小時內完成了近乎一致的血型配對，並完成輸血，使同學順利康復並創下以輸血治療自體溶血性貧血的世界紀錄(該紀錄已為國際性高衝擊輸血醫學期刊Blood Transfusion接受並預計於今年出版)，參與本演講師生一致讚嘆盧前理事長演講內容豐富、相關史料照片信手拈來，又對捐血事業做真實地評價，師生皆滿載而歸。

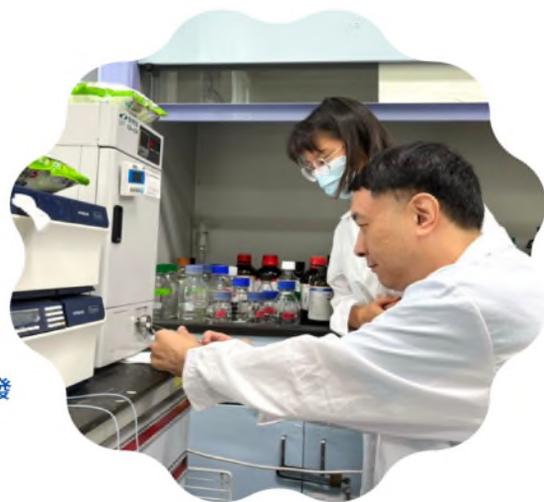


生命科學院 陳政男副院長



陳政男教授，於國防醫學院生命科學研究所獲得博士學位，之後前往美國加州大學聖地牙哥分校生物工程系擔任訪問學者，2006年後為本校專任教師，並曾兼任本校研發處創新育成中心主任、產學營運及推廣處處長及校長特助。陳副院長之研究興趣包括了植物原料萃取製程及設備開發、代謝症候群與心血管疾病研究、退化性關節炎之生物力學研究、發炎反應與癌症病理機轉調控等主題，此外，陳副院長開發之植物萃取綠色溶劑配方、專利超音波萃取設備榮獲了第18屆及第19屆國家新創獎，並獲得國科會科研創業計畫補助，為本校衍生企業「克蘿伊生技股份有限公司」創辦人，企業價值在於植物萃取原料國產自主化、深化產業鏈強度、增值機能作物發展、並創造出口商機等。

生化科技學系教授 ✨



研究領域及專長：

1. 植物健藥原料生產製程及設備開發
2. 代謝症候群與心血管疾病研究
3. 退化性關節炎之生物力學研究
4. 發炎反應與癌症病理機轉調控

聯絡方式：

☎ 05-271-7836

✉ cnchen@mail.ncyu.edu.tw

