

新生家長座談會強化師 長家長交流、共築學習 支持網絡

生命科學院於8月31日，由院內五個系所分別舉辦新生家長座談會，藉新生入住的契機，邀請家長與師長面對面交流，共同關心學生未來的學習與生活適應情況。今年共有約 224 位學生與家長熱情參與，場面溫馨而熱絡。

座談會中，各系主任向家長介紹課程規劃、師資陣容與教學設備，讓家長能更全面了解學生的學習資源與發展方向。會中特別安排交通安全宣導，提醒學生外出通勤需注意事項，並進一步說明校內外住宿規劃。張副院長也親自一一到各系會場，分享學生在交通工具選擇與住宿生活上的實際經驗與建議。

此外，師長們除補充學生在課業與生活上的注意事項外，也貼心地向家長介紹嘉義在地的的美食與文化景點，協助學生更快融入校園與在地生活。前院長賴教授則針對 ILP 國際鏈結學程進行說明，期盼學生能拓展國際視野，提升跨域競爭力。

互動交流時間中，家長最關心的議題包括交通安全、課業負擔、住宿安排及未來升學就業出路。師長們結合自身經驗逐一回應，提供具體建議。系學會會長亦親自向新生及家長介紹學會的角色與功能，說明如何協助新生適應大學生活，並營造良好的人際互動環境。

透過此次分系舉辦的家長座談會，家長不僅對學生所屬系所的教學特色與學習環境有了更深入的認識，也感受到師長們對學生的關懷與支持，進一步增進了對嘉大生命科學院的信任與肯定，為新生們開啟充實且安心的學習旅程。



嘉義大學生命科學院與泰國瑪希隆大學 熱帶醫學院簽署合作備忘錄（MOU） 開啟國際學術交流新篇章



為拓展國際合作與強化學術交流，國立嘉義大學生命科學院於2025年7月9日前往泰國，與瑪希隆大學熱帶醫學院（Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University）簽署合作備忘錄MOU。本次簽約儀式由嘉義大學副校長陳瑞祥博士（Dr. Ruey-Shyang Chen）率領生命科學院院長賴弘智博士（Dr. Hong-Thih Lai）及代表團出席，受到熱帶醫學院熱情接待。

瑪希隆大學方面，出席簽約儀式的貴賓包括熱帶醫學院院長魏拉蓬副教授（ASSOC. PROF. DR. VEERAPONG PHUMRATANAPRAPIN）、國際事務副院長賈斯妮教授（PROF. DR. KESINEE CHOTIVANICH）、以及多位副院長、系主任與國際合作相關人員。雙方於該院拉差納卡林大樓17樓 PATAP SINGHASIVANON會議室共同見證簽署儀式。

本次合作備忘錄主要內容聚焦於促進雙邊師生交流、共同推動學術研究與教學發展。雙方期望透過本合作平台，建立長期穩定的夥伴關係，強化學術合作網絡，並鼓勵學生參與海外研習與實習。

此行程中，嘉義大學生命科學院也安排7位學生參與由瑪希隆大學蠕蟲寄生蟲學系主辦之三週研習課程，內容包含實驗室寄生蟲學訓練與前往北碧府熱帶疾病研究中心之實地教學，豐富學生跨國學習經驗。

本次MOU的簽署，象徵著嘉義大學生命科學院與瑪希隆大學熱帶醫學院在國際學術合作上的嶄新里程碑，未來將持續深化彼此的合作關係，為全球健康議題共同努力，培育更多具備國際視野與實作能力的生科人才。



水生系暑期活動



水生科學暑期研習營

8月5日至7日，水生生物科學系在教育部水產人才培育平台補助下，辦理「從養殖場到工廠：魚、蝦、貝停看聽」水產體驗營。

本次營隊邀請系上七位專業師資擔任講員，課程內容兼具廣度與深度，除了專題講座外，亦安排實驗課程，以及至水產養殖場與加工廠的參訪，讓學生能實地觀察並體驗水產業的實務運作。

課程設計著重於啟發學生對水產養殖的基礎認識與學習興趣，並引導其了解現代養殖的新趨勢與永續經營策略。課程同時融入「生活、生產、生態」的三生連結觀念，協助學生從多元面向理解水產養殖產業的挑戰與發展方向。

經過三天的沉浸式體驗，參與學生對台灣水產養殖的現況與瓶頸有了更深刻的認識，並對未來在相關領域的學習與發展方向留下深刻印象。



水生系暑期實習課程圓滿完成 培養專業能力與職涯視野

114年7月至8月，水生生物科學系學生暑期實習課程順利完成。系上每年暑假皆安排大二至大三學生前往產業單位或水產試驗所等研究機構進行專業實習。今年共有19位同學分赴公、民營單位參與實習，透過實際參與產業運作，累積寶貴的專業經驗。

在學期中，學生先參加學長姐的實習經驗分享會，並依自身需求選擇實習場域後提出申請。系上由郭建賢老師負責媒合實習單位，並親自前往訪視，關心學生的學習情況與實習環境。透過這樣的制度設計，學生不僅加深對專業領域的理解，更能思考未來的職涯規劃，為日後發展奠定良好基礎。





綠色萃取 × 創新醫材：嘉大 展現機能性植物產學研實力

114年7月份，生化科技學系之台灣機能性作物綠色萃取產業聯盟攜手校內研發團隊及衍生新創公司，由陳政男教授帶隊參加台北舉辦之亞洲生技大展（Bio Asia Taiwan），展現學研能量與產學合作成果。

本次展出以「綠色低碳 × 機能性植物 × 創新醫材」為核心，重點展示運用台灣藥用植物開發的口腔黏膜防護水凝膠。該產品採用聯盟團隊自有之專利綠色萃取技術（NaDES × 超音波），搭配高分子水凝膠平台，能於黏膜表面形成保護膜，減緩放射及化療患者常見的口腔潰瘍、口乾與疼痛不適，並具備溫和、無酒精、無刺激等特性，適用於兒童、長者及敏感族群。

本校多年來深耕台灣原生及機能性作物，透過「台灣機能性作物綠色萃取產業聯盟」建構完整的產學研平台，整合從農場到產品的價值鏈，包括：智慧農業栽培管理、低碳綠色製程、植物外泌體關鍵技術、以及植物新藥開發。聯盟致力於將學術研發成果轉譯落地，推進產業升級及國際接軌。

本次參展不僅吸引國內外醫材、保健品及投資單位的高度關注，亦促進多項國際合作洽談，展現嘉義大學及聯盟在「創新植物藥物與醫材開發」之潛力與實力。未來將持續推動專利技術授權、國際研發合作及商品化布局，以期在全球市場建立台灣機能性植物品牌，並拓展應用於醫療、健康與永續發展領域。





ILP

熱帶水產國際鏈結學程學員習 得微藻分子生技新技術



本次ILP所屬課程Aquatic Biotechnology由微藥系、生化系與生資系三位老師共同授課，正課與實作課程進行。8月14日由微藥系教師王紹鴻負責，上午主題為「Introduction and Applications of Functional Molecules in Green Algae, *Haematococcus pluvialis*」，介紹雨生紅球藻的特性與功能性分子，並以網路平台學習分子模型檢視。

實作課程則由4人一組學習如何簡易純化染色體DNA並針對蝦紅素合成關鍵基因BKT & CrtZ以PCR進行基因檢測。下午主題為快速萃取油層與水層抗氧化分子與色素功能分子並檢測，同時以DPPH分析抗氧化活性。

最後以 Zebrafish 為主題介紹

「Introduction to utilizing zebrafish as an animal model for medical biological functional analysis」，透過教師實驗成果以及教學影片說明如何以魚卵或新孵幼魚進行醫學科學研究。參與學員以菲律賓UPV、泰國KASET、馬來西亞UMT、泰國SRU、印尼IPB各大學碩士研究生共13人，大部分學員初次接觸DNA純化技術，自微量分注器與電泳膠體製作等基礎學習起，全部學員都認真學習，也積極與老師和助教互動，相信除了在基礎技術之外，更可學習到分子生物技術遵循標準作業程序的謹慎精神以及相互協作的團隊精神。



食品科學系新進教師

黃評脩助理教授



屏東科技大學食品科學系 博士



研究室：05-2717616

傳真：05-2717596



phuang@mail.ncyu.edu.tw



專長：

1. 食品加工
2. 功能性食品開發
3. 食品行銷
4. 食品衛生安全
5. 工廠管理

個人簡介：

黃評脩博士，2012年畢業於屏東科技大學食品科學系，2016年取得助理教授，後因工作關係旅居海外，於2025年8月入職嘉大食品科學系專任教師。

曾任：嘉南藥理大學食品科技系（專案）助理教授、弘光及元培科大食品科技系兼任助理教授、味丹國際（越南廠）澱粉事業部高級專員、美國農業部 USDA-ARS-ERRC訪問學者（費城）。

目前擔任 ASSOCIATE EDITOR (FRONTIERS IN SOFT MATTER - FOOD AND SOFT MATERIALS) 與 GUEST EDITOR (INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, PROCESSES)。

已發表SCI累計78篇；2022-2025年共發表SCI文章69篇，其中第一作者40篇，通訊作者18篇，其他11篇。

研究主題：

食品加工、變性澱粉應用、食品行銷