

# 生命科學院 電子報

112年4月版

<https://www.ncyu.edu.tw/cls/>



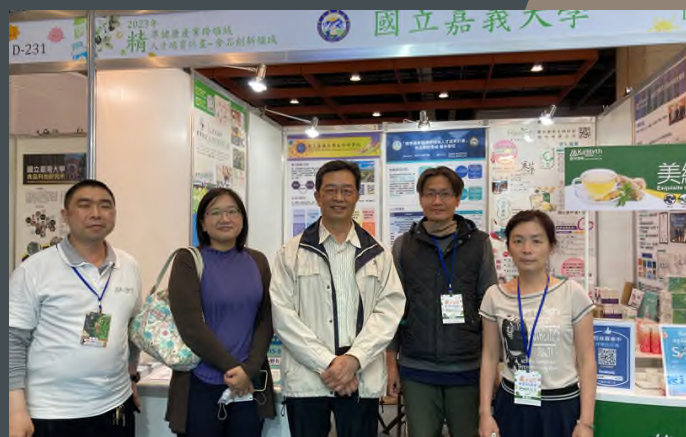
## 臺北國際精準保健營養食品展

辦理日期:112年4月7-10日

辦理單位生命科學院

教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」

生命科學院與教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」食品創新領域的教學推動中心國立台灣海洋大學及4所夥伴學校於4月7日-10日舉辦「2023臺北國際精準保健營養食品展」。



活動中宣傳了本院的計畫課程與創新創業培訓, 介紹了生化科技學系的「植物天然物及生醫材料研究團隊」及其獲獎製程與技術, 同時也邀請了本院教師產學合作的廠商, 碁米庫斯科技股份有限公司、青青山丘國際有限公司、弘鑫農產行銷有限公司和農讚有限公司一生物同於活動中展示產學合作成果及公司產品。

展覽第二天, 另與夥伴學校在展場共同舉辦「精準保健食品產業趨勢論壇」, 邀請業界專家先進分享精準保健食品的現狀與趨勢, 院長賴弘智教授在論壇中擔任主持人。藉由四天的展覽和產業論壇的舉辦, 促進了學校與業界在人才培育及技術方面的合作, 並將精準健康產業的新知推廣到大眾。

# 嘉義產業論壇媒合活動

辦理日期:112年4月12日  
辦理單位:生化科技學系  
負責教師:陳瑞祥老師、張心怡老師



生化科技學系植物天然物與生醫材料研究團隊為增進嘉義科學園區的研發領域，於112年4月12日由陳瑞祥副校長帶領生化系師生參加南科產業協會在長庚科技大學嘉義校區舉辦的「嘉義產業論壇媒合活動」，主題是推動精準健康產業鏈、嘉科注入新活水。

生化系植物天然物與生醫材料研究團隊，連續兩年以創新之植物萃取製程設備與綠色萃取技術榮獲第18屆和第19屆「國家新創獎」，當日展覽期間業者都對生化系的綠色萃取工廠的服務項目和中草藥等植物素材之綠色萃取技術感興趣。



## 食蟲真菌與線蟲的分子交互作用及共同演化

辦理日期:112年4月19日  
辦理單位:生化科技學系  
負責教師:張心怡老師

生化科技學系為促進本系學生與醫學科學或生技產業連結，特別邀請中央研究院、衛福部國家中藥研究所、國家衛生研究院和嘉義長庚醫院專家學者擔任本系兼任或合聘教授。

因此，本系於112年4月19日榮幸邀請本系合聘教授-中央研究院分子生物研究所薛雁冰副研究員，以『食蟲真菌與線蟲的分子交互作用及共同演化』為主題進行演說。薛雁冰副研究員在加州理工學院生物與生物工程系擔任博士後研究員即開始研究食蟲真菌如何發展誘補機制以捕捉線蟲，進而發現食蟲真菌可釋出吸引線蟲的費洛蒙達到捕食目的。回到台灣在中研院展開研究工作時，開始在台灣野外田間收集本土線蟲，並比較它們的特性與親緣關係。此外，薛副研究員也從實驗中發現部份品種線蟲可以藉由基因突變，可具有從食蟲真菌生成之捕捉菌絲逃脫的能力。在另一部分的實驗中，薛副研究員探討食用菇的菌絲體如何釋放化學物質捕殺線蟲。本系師生很少有機會接觸線蟲相關研究，藉由薛副研究員深入淺出的演講，演講中散發出的努力不懈研究精神大大鼓舞系上學生，她勉勵聽講學生從學習中找到一件自己感興趣的事，朝著那個方向不斷努力，總有人生舞台發光發熱一天。



活動時間:112年4月28日

# 嘉大成立醫學院籌備處暨中醫藥產業創新發展中心揭牌



本校於4月28日上午在蘭潭校區舉行「國立嘉義大學醫學院籌備處暨中醫藥產業創新發展中心」揭牌記者會，邀請衛福部中藥司黃怡超司長、嘉義市黃敏惠市長、王美惠立法委員、行政院陳冠廷政務顧問、嘉義基督教醫院姚維仁院長、衛福部嘉義醫院黃元德院長、中醫師公會全國聯合會詹永兆理事長、嘉義同鄉會聯合總會劉輝雄總會長、臺灣中醫藥品質促進聯盟古博仁理事長、臺灣醫療品質促進聯盟古博仁理事長及臺灣中藥臨床學會蘇超麒理事長等多位貴賓蒞臨揭牌儀式。

近年來，政府為降低進口中國藥材之倚賴，推廣在地藥材生產規格化、中藥科學化、中草藥保健食品及保養品之發展，努力推動中藥品質管理政策。但臺灣中醫師以基層門診服務為主，臨床研究和中西醫結合照護人才嚴重不足，有鑑於此，嘉大醫學院的設立主要在培養研究型中醫師，藉以提升中醫藥研究能力，為中醫藥產業永續發展奠定良好基礎。

去年6月起嘉大林翰謙校長率領3位副校長與生科院教師團隊，為申請設置醫學院積極展開拜訪請益，與各界人士交換意見及討論合作方向。林翰謙校長表示，嘉義是孕育良醫的沃土，嘉大具有百年建校的基礎、豐沛的醫療教研量能及地理位置優越，可與鄰近醫院互惠共生，推動社區醫療服務。彰投雲嘉缺乏醫學院，有賴醫學教育平衡發展，相信嘉大在逾11萬位校友的支持與在地民衆殷切盼望下成立醫學院，必能串聯縣市醫療機構與產業資源，建構產官學研合作平台，打造大嘉義地區成為智慧科技及醫療力的醫療聚落。

嘉義市黃敏惠市長表示，嘉義沒有醫學中心和醫學院，醫療團隊很辛苦，期待透過產官學界的努力下，在面對各種困難之下能找尋找出路，嘉義大學能為嘉義創造更高的價值，希望大家一起努力共同服務雲嘉南的民衆讓北臺南能更加繁榮更好的生活環境。



醫學院籌備處暨中醫藥產業創新發展中心主任陳瑞祥副校長指出，嘉大具有完整之臨床前動物實驗與驗證場域、中草藥育種與種植人才培育教研單位，以及智慧農業學生實習農場。未來中心將以中醫藥研究能量提升、推廣中藥溯源管理、確效及安全及中藥製程與綠色循環技術、中藥有效成分活性分析及制定，以及中藥指標成分測定與中醫藥製劑品質管理，推動臺灣中醫藥產業符合聯合國永續發展目標。

當天活動除介紹醫學院籌備處與中醫藥產業創新發展中心，也邀到多家參與經濟部中小企業大健康產業加速器的中醫藥廠與生技公司廠商代表與會，未來嘉大透過與中藥臨床學會及經濟部資源的交互作用，落實中醫藥產業創新發展，培植全人醫學人才及新創健康產業。

# 畢業校友回嘉分享

辦理單位:生化科技學系

活動日期:112年4月26日

負責教師:張心怡老師



他鼓勵學弟妹繼續往上深造，強化自己的專業知識和開拓自己的眼界，也簡單介紹自己就業公司和未來學弟妹可以工作的方向和應該具備的技能。楚善學姐是本系第一屆海外實習生，當時她是去新加坡 Agency for Science, Technology and Research (A\*STAR) 暑假實習，她所實習的單位是做 inhalation formulation，楚善學姐當時表現優異，A\*STAR Institute 想推薦她到新加坡國家大學修讀碩士班，但因經濟考量，她最後選擇到台灣大學藥學系就讀碩士班。楚善學姐碩士班畢業後，當時她想選擇非實驗室的工作，因此到倍思大生技股份有限公司擔任 medical writer，這家公司業務是委託研究機構(CRO)，這是生化系學弟妹很少聽過的工作領域。在楚善學姐的分享下，在場的學弟妹才了解原來生化領域未來的發展是如此的多元。楚善學姐碩士班也是跨領域學習，她跟志龍學長一樣都是從生科跨到藥物合成和分析領域，因此她了解藥物開發的過程。

生化科技學系為讓本系學生認識未來可能的職涯發展，於112年4月26日特別邀請103屆畢業的吳志龍學長和曹楚善學姐回來分享。吳志龍學長博士畢業於國立清華大學生物科技所，目前擔任耀榮科技股份有限公司研發部研發經理，本次的講題是「從生技學術到生技產業:我的求學和職涯經驗」。

曹楚善學姐畢業於國立台灣大學藥學所碩士班，目前是擔任倍思大生技股份有限公司國際事業部部長，本次的講題是「海外實習開啟的醫藥路」。志龍學長先跟學弟妹詢問他們畢業後想要繼續升學還是就業；接下來他分享他自己的求學過程，特別是跨領域學習的優缺點。



兩位學長姊都說生科不是一定是純學術，其實業界的發展很多元，但是碩士班的研究題目非常重要，他們鼓勵學弟妹一定要進實驗室做專題研究，尋找自己未來研究的方向。最後，他們也提醒學弟妹說大學求學期間一定要好好強化自己的英文技能，若有機會海外實習或業界實習，一定要把握機會，這都是開拓自己視野的方式，他們都受益良多。會後，系上學生的評價良好，希望系上可以有更多的學長姐分享。



# 招生說明會記要



面對日益嚴峻的招生環境，及少子化的衝擊，本校為讓考生及家長提早認識嘉大、愛上嘉大，特於在4月16日，利用週日辦理112學年度招生說明會，本次招生說明會是以實體與線上同時進行，本院實體參與的學生及家長計有21人，線上有48位同學參與。

## 參訪水生生物科學系

本系邀請第1階段通過的考生於本院招生說明會後前來參訪水產養殖研究中心暨智慧養殖教育訓練中心，透過實地參訪教學及研究現場，並由系主任全場解說與互動讓來訪學生及家長對水生系有更進一步的認識。

針對今年個人申請第一階段通過的考生，嘉大主動出擊、積極關懷，希望與考生及家長面對面交流，期以提高甄試報名率。說明會中由林翰謙校長開場介紹校務特色、國際化交流及未來發展目標等、接著由鄭青青教務長針對考生及家長最關心的議題簡報，包括學習資源（輔系雙主修、特色課程、教育學程、國際交流）及生活資源（獎助學金、交通及住宿等）等，希望大家對嘉大有初步的了解，接續由本院賴弘智院長介紹所屬學系特色、專業師資、教學設備及未來就業管道等，同時邀集本院各系師長現場為考生及家長解惑，也提供考生甄試準備方向，會議中討論熱烈，會後並安排系所參觀獲得相當好的好評。





# 生物資源學系 黃啟鐘老師



本人自民國78年始任教職，迄今服務滿34年；在校除了教學、研究外，並擔任考試院國家考試高考命題、口試及閱卷委員工作，以及為農民朋友與機關學校，從事植物病蟲害診斷、昆蟲鑑定及作物病蟲害之整合管理等專業諮詢服務。

任教期間秉持「專業、關懷、力行」的服務理念，竭誠為學生的生活、學習輔導方面提供服務，以「身教重於言教」與「主動關懷而不放任」的方式，尊重學生的想法與性向進行督導，並鼓勵學生參與研究室學習、學校社團或從事正當的休閒活動，培養興趣和自信心，努力追求人生的價值觀。其次，本人也為在校生與畢業系友提供升學、國家考試及就業等資訊、撰寫推薦函，以及力薦學生至公、民營機構實習與就業。歷年來，畢業系友各自發揮所長，在社會上貢獻己力。

本人即將在今年七月底退休，要離開我服務34年的嘉大，坦白說有點依依不捨，但要感謝院系上所有同仁，長期以來，在工作上的協助與幫忙。

## 專長


昆蟲生態，包含糧食、雜糧、蔬菜、果樹害蟲及有用昆蟲等研究

## 榮譽


- 一、101學年度全校優良導師績優獎
- 二、103學年度院級教師服務傑出獎

## 最高學歷

國立台灣大學植物病蟲害學系  
(昆蟲組)研究所博士

 05-2717822

 [chuang@mail.ncyu.edu.tw](mailto:chuang@mail.ncyu.edu.tw)

 <http://biors.ncyu.edu.tw/%e9%bb%83%e5%95%9f%e9%90%98/>