

生命科學院 電子報



- ◇ 食品科學系學士班 111 級畢業生 李宜樺、黃筠恩、陳亦凡、徐翌銜、辛佩家、陳怡彤、許婷宇 等 7 位 **考取考選部 111 年度第 1 次食品技師**。
- ◇ 食品科學系學士班 鍾冷 110 級畢業生 **考取考選部 111 年度第 1 次食品技師**。
- ◇ 生化科技學系植物化合物萃取技術團隊 **申請到國科會 111 年度科研創業計畫**。
- ◇ 生化科技學系植物化合物萃取技術團隊與馬偕醫院、陽明交通大學國立生物科技學系聯手合作，**榮獲國科會補助「精準健康之新世代農業」專案計畫**。

✚ 辦理單位：食品科學系

辦理日期：111 年 7 月 20 日

活動名稱：學術成果發表會-40 年磨一劍”推薦”花生蘆烯醇-長生果的健康使者”

負責教師：邱義源特約講座教授

活動內容：

食品科學系邱義源教授退而不休，窮盡畢生精華歲月研究花生逾 40 年，舉辦研發成果發表會。首次公開定義「花生蘆烯醇 (resverachidins)」，並經嘉大研究團隊實驗證實活性花生芽粉中富含的花生蘆烯醇，有消除食品安全性及其致敏性顧慮，且可有效抑制攝護腺腫大，此二項研究成果均榮獲知名國際學術期刊刊登，可見活性花生芽粉中之花生蘆烯醇具有開發樂齡族保健食品之潛力，有助於提高長者暮年生活品質，造福人群。





✚ 辦理單位：生命科學院

辦理日期：111 年 8 月 1-6 日

活動名稱：VR 科技應用於食品生技產業人才培育的教案工作坊圓滿落幕

負責教師：王紹鴻老師

活動內容：

生命科學院於 8 月 1 日-6 日辦理「VR 科技應用於食品生技產業人才培育的教案工作坊」，由校內外專業師資共同教授與指導。開幕式邀請到林翰謙校長致詞，特別提到本校橫跨嘉義縣市，皆正積極推動精準農業與生技健康產業，同時躬逢教育轉型與創新之時，也位於農林漁牧與產業轉型林立的地理位置。嘉義大學生命科學院無論是在精準農業或是生技健康產業，都扮演著關鍵學術研究單位，相關領域研發人才眾多，更擁有優質團隊以培育精準健康產業跨領域人才。期望藉由生命科學院以及嘉義大學的努力，培養出可以面對未來的跨界人才。本課程涵蓋 VR 應用於食品、農業、生技各領域的實例演示、VR 初階入門課程、實際實作學習、以及最後的成果展演。六天課程中分別針對 VR 分別在食品安全、生物學教學、體驗式教案設計等各領域的教學內容深入淺出，也透過實際接觸 Meta 系統





Oculus Quest VR 頭盔以及 HTC 開發的 VIVE 沉浸式頭盔來熟悉使用者感受，同時透過學習入門 Unity 程式、操作 Insta360 攝影機、操作 HTC Nanome 平台與使用 HTC VIRTU 平台來建構編輯 VR 影片。本次工作坊特地以小組實作來進行，針對校園巡禮、食品工廠介紹、Nanome 菸害分子介紹等主題，以短短 2 天時間分組實習，各組同學之間彼此欣賞鼓勵，更

期望有機會未來有更完整的作品來與學弟妹分享！



✦ 辦理單位：生命科學院

辦理日期：111 年 8 月 10 日

活動名稱：嘉義大學與嘉義長庚紀念醫院簽訂合作協議

活動內容：

嘉義大學與嘉義長庚紀念醫院於10日於嘉大簽訂合作協議，嘉義長庚紀念醫院由楊仁宗院長帶領林志宏執行長、蕭政廷副院長、管理部陳慶瑤主任及教學部許志明課長出席，本校由林翰謙校長帶領陳瑞祥副校長、張俊賢副校長及本院賴弘智院長、林芸薇主任秘書、生化科技學系張心怡主任、校友中心廖慧芬主任、微生物免疫與生物藥學系陳立耿前主任及生化科技學系陳義元老師等師長與會，為生醫產業未來在課程共授、專案合作、特色醫療、研究設備支援及醫教等面向鏈起雙方合作

機會，提升彰雲嘉投地區的醫療水準，使在地城市居民能享有更好的醫療品質，進而促進全國人民健康。



✚ 辦理單位：生命科學院

辦理日期：111年8月17日

活動名稱：嘉大再攜手嘉義醫院簽署MOU 協力提升嘉義地區醫療量能

活動內容：

本校繼與嘉義長庚紀念醫院簽訂合作協議，17日上午接續再與衛生福利部嘉義醫院簽署合作協議，嘉義醫院由黃元德院長、陳詩典副院長、劉紫娟主任秘書、黃英和醫務秘書及郭昭吟等各科主任出席，本校由林翰謙校長、陳瑞祥副校長、張俊賢副校長、李鴻文副校長、生命科學院賴弘智院長及林芸薇主任秘書、張心怡主任、廖慧芬主任及陳義元等師長與會，雙方正式簽署學術交流及技術合作協議書，就未來在生醫教學、研究、資源共享及產學鏈結等展開實質的交流合作。



生命科學院朝精準健康醫療進行科技研發，並串聯嘉義縣科學園區的精準健康生醫領域以創造人類及健康為主要目的。

✚ 辦理單位：生命科學院

辦理日期：111年8月18日

活動名稱：教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」期中訪視

活動內容：

教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」總辦公室陳威戎副校長(國立宜蘭大學生物資源學院)及食品創新領域教學推動中心計畫主持人吳彰哲主任(國立臺灣海洋大學食品科學系)帶領推動中心計畫團隊及訪視委員至本校進行計畫期中訪視。會議由吳彰哲主任主持，本校陳瑞祥副校長及陳威戎副校長致辭開場，隨後陳瑞祥副校長就本院計畫執行進度進行報告。與會委員對本院計畫執行成果紛紛表示滿意和讚賞，並提出極具建設性的建議，鼓勵本院於下年度計畫中做出更優異的成績。綜合討論後由本院微生物免疫與生物藥學系王紹鴻系主任向與會來賓介紹111年度的創新課程『VR科技應用於食品生技產業人才培育的教案工作坊』，展示了課程學員的實作成果，並邀請委員進行VR教材的體驗。委員對本校在將數位科技導入教學的創新性和先導性予以肯定，期望未來三年的計畫將數位科技與食品創新進一步結合，提供學員更豐富的視野。本次訪視會議在來賓與計畫參與教師的熱烈交流中圓滿結束。感謝生科院教師團隊的努力！





教師專欄



生化科技學系

新進教師

簡涵如
助理教授

學歷：

國立中興大學分子生物學研究所 博士

國立中興大學分子生物學研究所 碩士

臺北醫學大學 醫學檢驗暨生物技術學系 學士

經歷：

國立嘉義大學 生化科技系暨研究所 助理教授 (2022/08-迄今)

台灣檢驗科技股份有限公司 健康暨營養事業群 台中食品服務部門
副主任(2021/08-2022/07)

國立中興大學 分子生物學研究所 博士後研究員 (2019/08-2021/08)

台灣質譜學會秘書 (2018/08-2021/10)

Tel:(05)2717838

研究室A32-524

專長：

質譜學、生物化學、分子生物學、蛋白質體學、
代謝體學、基質輔助雷射脫附游離法、
液相層析質譜儀、氣相層析質譜儀





傑出退休教師

食品科學系

特約講座教授

邱義源 博士

40年磨一劍發表「花生蘆烯醇」可有效抑制攝護腺腫大

嘉義大學前校長邱義源教授公開定義「花生蘆烯醇(resverachidins)」，並經嘉大研究團隊實驗證實活性花生芽粉中富含的花生蘆烯醇，有消除食品安全性及其致敏性顧慮，且可有效抑制攝護腺腫大，此二項研究成果均榮獲知名國際學術期刊刊登，可見活性花生芽粉中之花生蘆烯醇具有開發樂齡族保健食品之潛力，有助於提高長者暮年生活品質，造福人群。



教學研究興趣與專長：
機能保健食品研發、生質量產與生物活性成份之分離純化鑑定、微生物利用與食品發酵技術、花生生理生化與加工、植物二次代謝物之調控與應用。



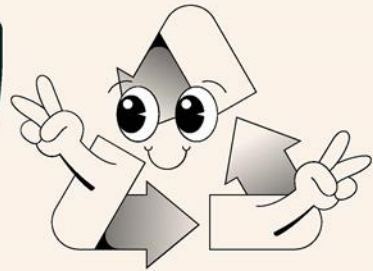
記者會新聞稿



個人簡歷

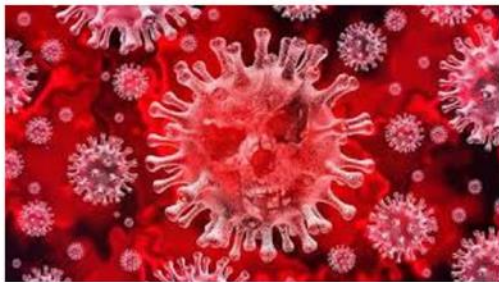


演講活動



Seminar for Special Topics

Microbiology, Immunology and Biopharmaceuticals



Speaker: 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所 劉士任副所長

Topics: 新型冠狀病毒的疫苗開發

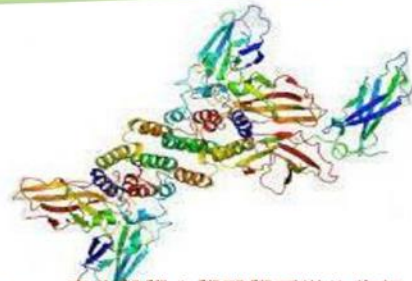
Date: September 23 13:30-15:20

Place: A25-307 room

微生物免疫與生物藥學系敬邀

Seminar for Special Topics

Microbiology, Immunology and Biopharmaceuticals



Speaker: 臺北醫學大學醫學系微生物暨免疫學科及細胞治療與再生醫學國際博士學位學程 林秋烽教授暨副研發展

Topics: IFN- γ at the Crossroads of Immune Surveillance or Escape

Date: September 30 13:30-15:20

Place: A25-307 room

微生物免疫與生物藥學系敬邀



歡迎蒞臨參與

2022

International Conference on Advanced Technologies in Aquaculture and Value-adding Applications

水產智慧養殖及增值應用國際研討會

10.3 (一)

國立嘉義大學蘭潭校區
(60004嘉義市鹿寮里學府路300號)

圖書資訊館演講廳

時間 9:00-17:30

報名截止: 2022年9月25日



報名表



研討會網站



Topics for Paper

水產養殖及水產品增值應用

Applications of Value Addition in Aquaculture and Seafood Products

水產養殖永續及藍碳發展與智慧養殖

Sustainable and Blue Carbon Developments, and Artificial Intelligence in Aquaculture

主辦單位: 國立嘉義大學生命科學院



指導單位: 教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」

