



文理學院 雙週報 NO.57

THE 2025年度

發行人 彭及忠 院長
編輯群 文理學院、生物科技系、多媒體設計系、應用外語系、休閒遊憩系、農業科技系、通識教育中心、體育室、語言教學中心
數理教學中心
校對 莊智勝、黃婷鈺
美編 呂芳偉
信箱 caas@nfu.edu.tw
院網址 <http://caas.nfu.edu.tw>
地址 63201 雲林縣虎尾鎮文化路64號

多媒體設計系畢業專題 第三次提報發表



通識課程永續發展教育 (ESD) 教師增能工作坊



從實驗室到市場：

乳酸菌功能性開發與保健食品產業應用

CAAS

NEWS



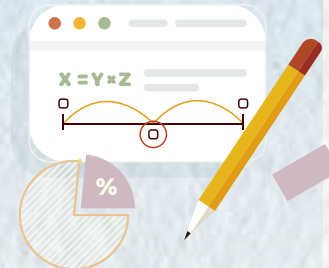
通識課程永續發展教育 (ESD) 教師增能工作坊



教師與學生紀念合影



(ESD) 授課現場



陳盈宏助理教授授課過程

通識教育中心自112學年起設置永續發展素養學程，為使通識課程教學能有效增進本校學生的永續發展素養，近年來陸續辦理了多場的教師研習。10月2日於通識教育中心舉辦了「通識課程永續發展教育 (ESD) 教師增能工作坊」，共有10位通識課程的專兼任教師參與。

該活動由永續發展素養學程召集人 趙育隆老師 規劃，並著眼於通識課程教師能具備ESD教學實務上的職能，邀請到在ESD領域有豐富研究經驗的中山大學教育所周珮儀教授，從教學設計的專業角度介紹ESD教學的基礎概念，以及文化大學教育與學習科技系陳盈宏助理教授分享該校通識教師如何透過課程實作引領學生將SDG的理想在大學社會責任 (USR) 計畫中有深度地實踐。

會中本校通識教育中心黃士哲老師亦報告了以「知識深度」與「實踐強度」的雙軸框架檢視教師的SDG融入通識課程教學，以及由趙育隆老師報告本校學生的永續發展素養調查結果供教師們在課程教學設計時參考。

多媒體設計系畢業專題第三次提報發表



多媒體設計系主任
白弘毅 副教授



系主任頒發感謝狀給業師



提報與業師講評現場



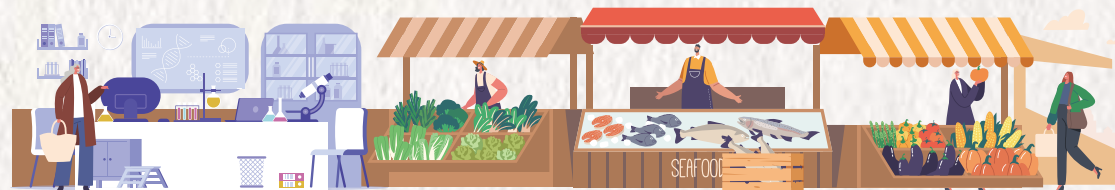
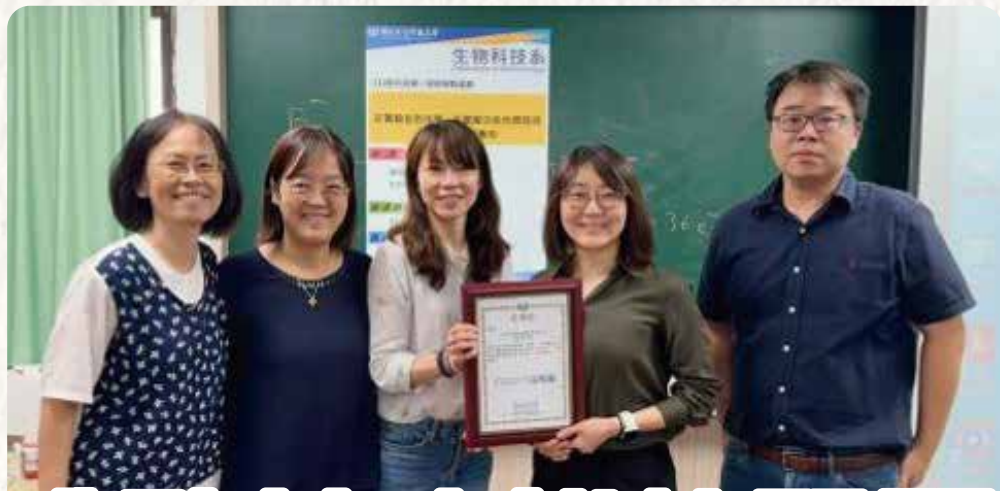
全員合照

多媒體設計系第二十一屆畢籌會於11月13日舉辦畢業專題第三次提報發表，邀請顏佳惠業師、黃怡璇業師蒞臨指導。業師除了以當前業界專業的角度給予建議，讓學生的專題作品呈現面向更加完整外，也分享在業界工作應具備之態度，學生獲益良多。

專題提報方式為各組輪流上台口述簡報，由系上老師們及業師給予意見回饋與指導。本次兩位業師分別為視覺傳達及數位合成AI相關技術跨領域之專業，於2D 遊戲、動畫、3D 遊戲，以及影視之美術、劇情、氛圍，提供學生很好的專業建議及細節調整，協助學生在技術上更加精進。

藉由畢業專題提報的業師邀請，系上與業界有更多交流及互動的機會，也幫助學生與業界接軌。

從實驗室到市場：



乳酸菌功能性開發與保健食品產業應用

虎尾科技大學生物科技系王鐘毅老師於10月08日邀請生合生物科技股份有限公司 黃筱雯博士進行”從實驗室到市場：乳酸菌功能性開發與保健食品產業應用”專題演講。

深入了解益生菌與後生元（postbiotics）在現代保健食品產業中的研發趨勢與應用潛力，並透過生合生物科技股份有限公司的實際案例，認識從菌株篩選、發酵製程、功效驗證到產品商業化的完整鏈結。講者黃筱雯博士以「從實驗室到市場」為主軸，帶領與會者思考學術研究如何轉化為可商品化的功能性食品，特別強調運動益生菌 *Lactiplantibacillus plantarum* TWK10® 於抗疲勞、肌力提升與腸道健康的應用成果。

本活動強化了學生對益生菌與保健食品開發流程的整體理解，促進師生對跨領域研究（食品科技、生物科技與健康產業）的前瞻思考。講座除加深學生對研發與市場實務接軌的認知外，也激發研究生對功能性菌株與天然素材發酵應用的研究構想。活動圓滿成功，達成推動產學合作與強化教學實務連結之目標。