

2022

產學大葉

Industry Da-Yeh University



封面故事

智慧大葉，洞見未來

永續校園實作場域緊扣產業脈動，
布局國內外產業的耀眼之星

“ 智慧大葉，洞見未來。本校32年來秉持科技創新、技術突破與追求卓越的理念，從創新教學、實作場域、強化研發到產學合作，緊扣現今產業的市場需求，呼應本校「師徒傳承、產學攜手、國際接軌、成就好業」的辦學方向。 ”



產學大葉

發行人：施英隆代理校長

總 編：黃俊杰校發長

編 審：賴峯民研發長

文稿編輯：蔡仁傑組長、劉于嘉小姐

美術編輯：謝幸儒小姐、李賀婷同學

新聞採訪：李桂媚小姐、劉興效先生

英文翻譯：李晶菁老師、黃柏勛同學

校對：蔡琳琳老師、劉于嘉小姐

創刊發行：2013年01月

本期發行：2022年12月

出版單位：大葉大學

彰化縣大村鄉學府路168號

TEL：04-8511888

FAX：04-8511666



目錄

04 校長的話

06 封面故事：智慧大葉，洞見未來，永續校園實作場域緊扣產業脈動，
布局國內外產業的耀眼之星

特色研發基地實作

12 大葉大學設立七大研發基地帶動產業升級

16 茶改場攜手大葉大學，培育茶產人才，南投茶博會展成果

20 產學攜手跨域共創，後疫時代科技賦能，大葉大學健康美麗一條龍

產學應用榮譽

22 大葉大學獲全國創意行銷與創業競賽第三名與最佳創意行銷獎

24 蛹蟲草益肺補腎、改善呼吸道發炎，大葉大學助大榮生技(股)公司取得專利

26 2022韓國WiC世界創新發明大賽，大葉大學奪4金2銀

大葉好棒棒

28 大葉大學奪荷蘭國際餐飲賽一金一銀，金牌甜點選手靈感取材生活

30 大葉造藝系林煜雯獲國際漫畫校園大賽部門獎



校長的話

▲開幕名人講座

「智慧大葉，洞見未來！」在面臨全球性的大逆風時代，大葉人無所畏懼！永續人才發燒，大缺工時代來臨，關鍵卓越人才的培育與養成，以及新創技術研發與突破的重要性，凸顯了本校創校32年來堅持創新、放眼國際的「師徒傳承、產學攜手、國際接軌、成就好業」之辦學理念，從創新教學、實作場域、強化研發到產學合作，永續校園實作場域緊扣國際脈動，鏈結現今國內外產業的市場需求，強調學用合一的精神，從生活中觀察問題，藉由發明來解決問題，將學術研究成果轉換為可投入產業發展之技術，並以此作為產業需求最強力的後盾！

值此後疫情時代，本校師生仍延續不間斷的創意，在國際舞台上持續發光發熱，將所學應用於實務。在本校七大特色研發基地的努力與堅持下，積極輔導在地廠商，執行關懷計畫，這幾年來也顯見成果豐碩！製茶技術暨產品研發基地輔導茶產業技術升級，教育部大學社會責任實踐計畫補助「食尚管理、農法自然－台灣茶(TWT)產業鑫人才培育2.0計畫」，輔導茶產業技術升級。

生資院與大榮生技長期攜手合作，輔導申請取得「用以改善呼吸道疾病之蛹蟲草組合物」發明專利，讓產品升級增值，打造產學雙贏的競爭力。在師生表現上，工學院教挑戰2022韓國WiC世界創新發明大賽，囊括4金2銀獎項，佳績更甚過去，表現相當亮眼；在荷蘭舉辦之國際級餐飲大賽中，觀光餐飲學院勇奪「1金1銀」的好成績；造型藝術學系林煜雯同學的優異表現，更榮獲國際漫畫校園大賽部門獎的殊榮；此外，在管理學院師生勇奪全國創意行銷與創業競賽第三名與最佳創意行銷獎的榮耀。

大葉大學是產業導向的綜合型大學，因應中彰投在地產業特質，本校整合跨領域師資，結合產官學研資源，積極協助在地產業升級，活絡地方經濟，創造就業機會，研提政府機構或財團法人計畫，讓學校研發能量能成為企業強力的後盾。配合國家風力發電政策，本校未來發展朝向與法人單位及廠商尋求合作，目前積極與金屬中心合作，研究利用辨識演算法檢測風機葉片質變，已利用於風機減災；而在講求智慧醫療的時代，本校也與工研院、資策會合作將5G智慧醫療應用於場域，可提供各項判讀及自動化安撫，以縮短照護者即時處理時間及降低照護者的安撫壓力；在永續發展方面，目前本校以永續為目標精準研發，延續綠色大葉的優良傳統。未來將更進一步，將特色研發基地升級，打造成校園示範場域，強化鏈結SDGs推動基地永續發展，並深耕與產業之交流，並積極培養學生實務競爭力，提升學生創新創業知能，培育在地產業真正需求的人才。

在《遠見雜誌》最新公布的2022台灣最佳大學排行榜，大葉大學獲評為文法商大學第25名、私立大學第26名，這是對大葉大學卓越教學、產學合作、國際接軌、落實大學社會責任等辦學特色的肯定。2022年《產學大葉》，紀錄著教師帶領學生孜孜不倦與創新所換得的肯定與成果，藉此出刊之際，特別對所有參與之師生表達謝意與敬意，本校願成為產業界的實驗室與人才資料庫，協助產業推動人才培育與技術創新，也期盼產官學研各界持續支持大葉大學。

代理校長

施英隆

2022年12月



封面故事

智慧大葉，洞見未來，永續校園實作場域 緊扣產業脈動，布局國內外產業的耀眼之星

大葉大學深信人才是企業的根本，唯有卓越的人才，科技才能創新，管理才能深耕。32年來秉持科技創新、技術突破與追求卓越的理念，藉由與國內外知名大學及企業的合作，提供智慧醫療、智慧製造、智慧生技、智慧觀光等跨領域課程，從教學、實作到產學合作，學生在學期間就能接軌產業，打造就業競爭力。大葉大學是一所企業夥伴型大學，培育企業人才的搖籃。

科技整合、智慧製造

機械與自動化工程系隨著智慧製造的演進站在趨勢前端，整合機械、資工、電機優秀教師群，共同設計智慧製造學程、機器自動化學程，匯整精機與AI、IoT加車聯網、機聯網於智慧製造系統平台，並建立機電自動化整合、創客教學實驗室，讓學生擁有帶得走、解決實務問題的跨域能力。系上不只是成立3D繪圖考場、機電整合的乙級實驗室，方便學生就近實作與考

照，更加聘用專任老師輔導學生報考相關證照，每年6月通過繪圖證照考試的學生至少40人，正可接軌就業。大葉人才深獲業者青睞，留任率可說百分之百。疫情衝擊改變了人類的生活與產業型態，工學院智慧製造中樞，資工系帶領學生參與普克科技公司的MR混合實境眼鏡研發，透過MR技術讓遠距指引達陣，提供最佳應用解方，產學合作成果即將商品化。資工系的智慧聯網課程聚焦於機械手臂、無人搬運

車、MR領域，在物聯網前提下，也應用於AI深度學習、大數據分析，做到客製化、少量多樣化、精準製造，此外也發展AOI自動光學檢測系統，辨識化學槽桶的標籤是否正確地製成監控系統。整個大葉綠色校園都是學生的實作場域，校內能源監控系統，讓學生體驗如何應用智慧製造，成果顯著，電費大幅降低，業者都搶著向大葉預約畢業人才。



▲美粧品與醫美特色基地幫助學生接軌產業

智慧生技實驗室獨步全台 美粧保健研發基地

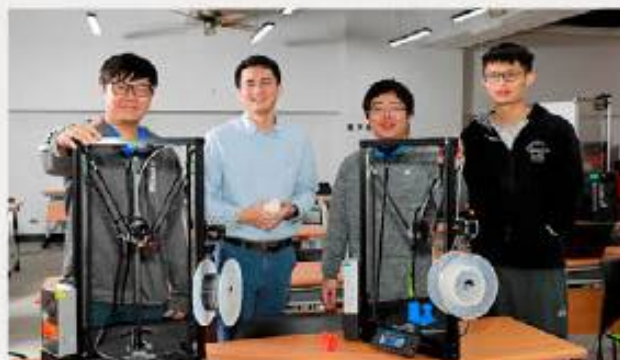
藥用植物與食品保健系教授吳建一多年來建置前瞻性的智慧生技實驗室，美粧品與醫美特色、保健食品與製藥兩研發基地尤為突出，可精確萃取高效能原料，同時結合在地農產品，研發高含金量的食安與營養保健成果。吳建一老師說，以「健康美麗一條龍產學聯盟」專案計畫為例，師生協助台香種苗公司將原本棄置的百香果肉、花甚至種籽，開發為高價值美粧產品，因而旗下誕生新的華香生物科技公司，並發展出動能強大的外銷市場與電商通路，學系深受產業界倚重，畢業生就業、創業前景相當亮麗。

智慧醫療 跨域技術整合人才

置身高齡長照與智慧輔具研發基地，醫學工程系教師盧炫綸表示，醫工系培育「醫學+工程」跨領域技術研發及整合人才，為大一、大二開設臨床必修課，如生理學、解剖學，建立專業知識，並透過全程德國式師徒制，獲得在AI等七大研發基地、3D列印與繪圖等實驗室製作專題的扎實根基，按部就班鍛鍊溝通、轉譯能力，訓練思考邏輯與解決問題。除了輔導學生考取國家級證照，在學期間也有機會參與臺中榮總、秀傳、彰基等醫院的產學計畫，從設計、分析、製作到檢測，累積就業實戰力，許多廠商都向大葉預約未來人才。



▲高齡長照與智慧輔具研發基地帶領學生設計、製作長照醫材及智慧輔具



▲醫工系培育跨領域技術研發及整合人才



▲學生可以在學校就直接跟醫院環境無縫接軌

臨床情境技能中心（OSCE）專業設備接軌醫院環境

「護理系有國內數一數二的器材設備，讓學生可以在學校就直接跟醫院環境無縫接軌！」楊政議主任指出，大葉斥資打造的臨床情境技能中心（OSCE）對學生的幫助很大，能夠大幅降低進入職場後的學習時間，同時更能建立自信、拉高穩定度。此外，護理系的師資都是一時之選，搭配專業設備引導，讓學生更快吸收，像是360度的投影設備，就可以透過投影讓每位學生都看清楚老師的操作手法。技術可以磨、經驗可以慢慢累積，然而一名專業護理人員最重要的還是與病人及家屬互動溝通的能力，因此護理系在大一就將「關懷與溝通」列為必修，並且在整個大學階段都會不斷強調，培養學生同理心，以及在高壓環境下依舊能專業應對的心理素質。

智慧旅遊 數位科技 迎接後疫情時代旅遊新趨勢

觀光旅遊學系建構了「數位旅遊設計學程及設備」，目的就是要培育出數位時代的觀光產業新世代人才。系所課程安排非常全方位，從空勤旅運、觀光旅遊到設計行銷，都有完整規劃，並且開設了許多符合現在市場需求的多元課程，比如空拍技術、影片剪輯、採訪攝影、社群營運等，讓學生不愁未來工作；甚至在學期間就能跟著老師一起承接政府專案，透過大大小小的活動「做中學」，提升就業競爭力。

受疫情衝擊，國內外觀光產業幾乎都受到衝擊，然而大葉觀光系的學生卻能夠在逆境中屢獲企業主的肯定與雲品、翰品、兆品等知名飯店都有產學合作，雲朗集團更主動提供名額，邀請觀光系學生前往實習。學生能夠得到如此高的評價，主要原因是系內的紮實訓練，學生每兩週就要考一次多益，藉此提升英文能力。大葉觀光旅遊學系已經擺脫傳統觀光旅遊模式，成功轉型智慧旅遊、數位科技，迎接後疫情時代旅遊新時代的來臨。



▲觀光旅遊學系建構了「數位旅遊設計學程及設備」



▲人工智能研發基地培育數據應用、
人工智能的技術人才

智慧商務 培養創新管理人才

管理學院院長指出，因應數位創新趨勢，管理學院以培育具備數位思維、擅用數位工具並具有創新能力的管理專業人才為目標。有感於產業對人工智能應用的人才需求大增，從108學年度開始，管理學院新增必修課程「人工智能與產業應用」，一方面介紹AI概念與分類、分群、關聯等演算法、自然語言處理、影像辨識、機器學習、深度學習等技術，幫助學生養成跨領域資訊應用能力；另一方面，邀請智慧商務、金融科技、智慧製造、智慧醫療等不同領域的專家演講，讓學生認識AI在各產業的應用，拓展職涯面向。

名校雙聯 接軌國際

大葉大學幫助學生接軌國際，與超過兩百所世界名校合作，提供國際級專業師資駐校教學、雙聯學位、交換留學、海外實習等機會，讓學生念一所大學就能享有多國學習資源。英語學系香港學生吳汶欣，去年(2021年)9月飛往英國赫爾大學 (University of Hull) 攻讀「3+1」雙聯學位，只要在大葉就讀三年、到英國研修一年，完成規定學分，就能同時獲頒兩個國家的大學文憑。



▲英語系學生吳汶欣到英國念書





▲大葉大學多媒體學程江家慶老師(右一)帶領大三生林熾妤、碩士生戴耘芳、陳俊佑與萬榮公司產學合作，參與扭蛋設計。

喜歡實作學習 就來大葉大學！

從教學、實作到產學合作，學生在學期間就能接軌產業，打造就業競爭力，未畢業先就業。大葉大學多媒體數位內容學位學程助理教授江家慶帶領大三生林熾妤、碩士生戴耘芳、陳俊佑與萬榮國際企業股份有限公司產學合作，攜手打造「東京的片隅」扭蛋，第一波6款已在台灣、日本上市。江家慶老師指出，萬榮國際企業希望能夠開發台灣原創公仔，因此與大葉大學多媒體學程產學合作，他建議廠商可以採用學生設計，更符合年輕人的喜好。他找了幾位學生設計提案，最後大三生林熾妤的圖稿獲得廠商青睞，多媒體學程師生團隊就以此展開後續的設計製作，一系列動物代表社會每個角落的上班族，目前推出第一波6個款式，未來還會有第二波、第三波。

大學是社會創新原動力，應緊扣產業脈動，強化產學連結，以縮短學用落差，大葉大學藉由跨領域的教學創新完整解決方案、與國際知名學府結盟、推動雙聯學制，以及和產業界積極尋求合作的多面向學習資源，大葉大學所培養出的全方位頂尖人才，必能成為布局海內外產業的耀眼之星！



▲「東京的片隅」扭蛋

Intelligent DaYeh with Vision for the future, Sustainable Campus as a Practical Field of Industrial Trends, a Spotlight Targeting Domestic and Abroad Industries

DaYeh University has been adhering to technological innovation, breakthroughs, and the pursuit of excellence for 32 years to show grand future visions. Innovative teaching, practical field, R&D strengthening, and industry-academia cooperation match the current market requirements and respond to DaYeh's education policies: "Mentorship Inheritance, Industry-Academic Cooperation, International Integration, and Successful Occupation."



▲資工系帶領學生參與普克科技公司的MR混合實境眼鏡研發

大葉大學設立七大研發基地 帶動產業升級



大葉大學是一所與產業緊密結合的大學，因應中彰投產業特質，整合跨領域師資，建置「鍍膜研發基地」、「美粧品與醫美特色研發基地」、「製茶技術暨產品研發基地」、「高齡長照與智慧輔具研發基地」、「智聯網研發基地」、「輕量化電動載具研發基地」、「保健食品研發基地」共七大特色研發基地，一方面以德國師徒制培育產業人才，讓學生在學期間接軌產業，提升就業競爭力，另一方面，結合產官學資源，讓學校研發能量成為企業後盾。

培養學生實作技能 累積就業實戰力

大葉大學「輕量化電動載具研發基地」培養學生成為實作專家，機械系電動車隊2014年至2019年連續在全國大專校院環保節能車大賽蟬聯六屆冠軍！2020至2021因疫情改變賽制，機械系仍然連續兩年榮獲優等，而且該系Transform車隊還獲頒2021節能設計獎。至目前為止，這項大賽的電動車、省油車雙項紀錄保持人都是大葉大學。



▲大葉大學輕量化電動載具研發基地
培養學生成為實作專家



▲榮獲多項專利與獎項的大葉大學鍍膜研發基地
協助廠商研發新產品

原料研發、功能驗證、產品開發一條龍

大葉大學具有原料研發、功能驗證、產品開發一條龍的特色，有感於中部是鍍膜產業重鎮，光電、半導體、水五金、光學、生醫等產業都會用到鍍膜技術，「**鍍膜研發基地**」協助廠商培育人才、整合技術、研發新產品，帶動產業升級。因應台灣茶產業需要而設立的「**製茶技術暨產品研發基地**」，老師帶領學生學習製茶科學、推展茶藝美學，進行相關研究與產品研發。輔導產業技術升級，積極舉辦課程與活動，培育茶產業人才。

「**美粧暨醫美研發基地**」是串連產、官、學、研、醫界的平台，輔導業者引進新技術、開發創新產品，提升市場競爭力，合作成果深獲各界肯定，論文先後在「2020國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會」、「2020化粧品技術創新研討會」榮獲第一名，更輔導廠商森田生醫執行長周俊旭獲頒社團法人中華創業育成協會109年度最佳企業家，台香種苗董事長劉清尊獲頒AABI火炬國際化獎。

攜手在地醫院 提升醫療照護服務

超高齡化社會即將來臨，長照醫療、輔具等需求與日俱增，大葉大學打造「**高齡長照與智慧輔具研發基地**」，針對中部地區產業特色，帶領學生整合設計、分析、製作與檢測技術，發展安全且具功效的長照醫材及智慧輔具，同時與彰基、秀傳、台中榮總等醫院合作提供學生實習場域。



▲高齡長照與智慧輔具研發基地提供學生實習場域

另外為配合智慧醫療趨勢與人才需求，「**智聯網研發基地**」培育數據應用、人工智慧的技術人才，協助業者引進智慧製造、智慧服務技術。台中榮總十幾年前即開始與大葉產學合作，開發生醫資訊、醫療工程、臨床基礎醫學相關產品，雙方合



▲製茶技術暨產品研發基地，老師帶領學生學習製茶科學、推展茶藝美學

作研發的智慧病床技術，已技術移轉穎西工業進行商品化。

近幾年因新冠肺炎(COVID-19)疫情，提升免疫力、抗菌、抗病毒及中草藥相關保健食品產業，皆逐漸成為世界各國深具發展潛力之產業，大葉大學設立「**保健食品研發基地**」提供廠商保健食品研發之專業知識與研發平台，長期輔導產業研究與開發產品，一直是企業最佳的後盾。



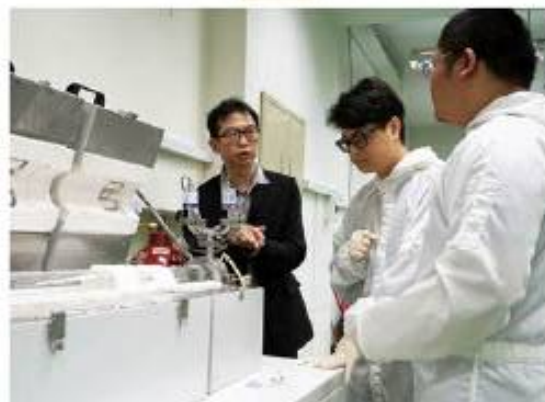
▲保健基地提供廠商保健食品研發專業知識

DYU has Seven Special R&D Bases to Assist in Industry Upgrade

In response to the features of the industries in central Taiwan, and the integration of cross-disciplinary faculties, DYU sets up seven feature R&D bases, including "Coating R & D base," "Cosmetics and Medical Beauty Features of the R & D Base," "Tea-Making Technology and Product Research and Development Base," "Elderly Long-Term Care and Intelligent Aids R & D Base," "Artificial Intelligence R & D Base," "Lightweight Electric Vehicle R & D Base," and "Health Food R & D Base." Students can get acquainted with the industries during the school period to enhance employment competitive edge. Besides, the school actively assists the local industries by exploiting the resources of the government and enterprises, allowing DYU to back up the R&D of industries.



「輕量化電動載具研發基地」



「鍍膜研發基地」



「製茶技術暨產品研發基地」



「美粧暨醫美研發基地」



「高齡長照與智慧輔具研發基地」



「智聯網研發基地」



「保健食品研發基地」





▲大葉大學積極培育茶產業人才，獲邀參與茶博會

茶改場攜手大葉大學，培育茶產人才 南投茶博會展成果

大葉大學獲教育部大學社會責任實踐計畫補助，執行「食尚管理、農法自然——台灣茶（TWT）產業鑫人才培育2.0計畫」，培育茶產業人才，茶業改良場特別委託大葉大學與臺灣茶協會共同辦理111年度臺灣茶文化傳習所系列活動，7月至11月在全臺不同據點舉辦推廣課程。

臺灣茶協會理事長、大葉大學觀光餐旅學院院長、藥用植物與食品保健學系教授李世傑表示，臺灣茶聞名世界，中部更是重要的茶產地，大葉大學不只是設立了「製茶技術暨產品研發基地」，輔導產業技術升級，更積極舉辦課程與活動，培育茶產業人才。李世傑說，此次很榮幸可以承辦茶業改良場的台灣茶文化傳習所系列活動，課程從111年7月到11月，主題有「臺灣茶分類分級系統TAGs」、「臺灣特色茶風味輪」、「臺灣紅茶」、「清香

型條形包種茶」、「臺灣綠茶」、「東方美人茶」、「焙香型球形烏龍茶」、「清香型條形烏龍茶」等，李世傑指出，活動地點包含中興大學實習商店、南投縣日月潭向山活動中心、南投縣參山國家風景區松柏嶺遊客中心、臺東縣牧心智能發展中心、高雄市大立百貨、新北市坪林茶業博物館、苗栗縣南庄遊客服務中心等，歡迎全臺灣的茶農與喜歡品茶的民眾，一起來認識台灣好茶。



▲大葉大學在茶博會的茶業生活大學館
展出許多得獎好茶

活動詳情與報名資訊可以參見臺灣茶協會官網 (<http://att.org.tw/home2/9895/>)，或上FB搜尋「公益大葉 食安小草」FB社團。7月份已舉辦四場課程，邀請茶改場楊梅總場蘇宗振總場長、茶改場製茶技術課楊美珠課長針對臺灣特色茶風味輪與臺灣茶分類分級系統進行精闢的說明，茶改場邱垂豐副場長介紹臺灣紅茶的發展與製程技術提升。李世傑表示，茶改場文山分場蘇彥碩分場長介紹包種茶的歷史、產地、特色、茶樹品種及未來展望，瑞成茶場余金忻、淨源茶場侯又升分享有機栽培的經驗。南投縣凍頂茶業發展協會理事長、第31屆全國模範農民羅正彬也準備了十種臺灣特色茶品，現場泡茶與大家暢談茶製程的重要性，以及如何品評好茶。

臺灣茶聞名世界，大葉大學瞄準茶產業需求，111年10月8日至16日獲邀參與2022南投世界茶業博覽會，展出學校豐碩的成果。「食尚管理、農法自然——臺灣茶(TWT)產業鑫人才培育2.0計畫」主持人、觀光餐旅學院院長李世傑表示，大葉大學深耕茶產業的努力獲得各界肯定，因此受邀參加2022南投世界茶業博覽會，此次在茶業生活大學館展出的成果，學術研究類有藥用植物與食品保健學系學生的專題成果，茶葉類則有學校協辦臺灣茶協會全國臺灣GABA茶比賽，評比選出的好茶，以及全國有機茶TAGs評鑑獲獎的茶品；蟬聯兩屆ITCE茶金質獎章的校友郭坤榮、郭榕淞也到場共襄盛舉。

此外，寬心陶工作室負責人、目前就讀大葉碩士班的陳麗寬也現場展出她創作的茶器，歡迎大家到中興新村品茗。

李世傑院長進一步說，中彰投地區是臺灣重要的茶產地，大葉大學因應產業特色建置了「製茶技術暨產品研發基地」，不只僅是學生實作學習的場域，其中師生研發能量更是協助產業升級的一大助力。基於大學的社會責任，學校積極與臺灣茶協會、各級學校、社區等單位合作，規劃一系列活動，秉持大手攜小手的精神，師生走出教室，為臺灣好茶創造更多價值，如藥保系林芳儀老師及許文光老師帶領大學生到埤頭鄉的豐崙國小，透過暑期營隊，讓小朋友認識食農安全、認識茶文化，也引領研究生結合茶科學、茶文化，開拓茶的多元面貌。



▲大葉大學協助茶改場
舉辦台灣茶文化傳習所系列活動



▲臺灣茶協會官網



▲「公益大葉 食安小草」FB社團

Tea Research and Extension Station Cooperate with DaYeh University to Jointly Cultivate Talents of the Tea Industry and Present the Result at the Nantou Global Tea Expo

DaYeh university establishes the Tea Research Base and helps upgrade the industry. In addition, the school actively organizes courses and activities to cultivate talents for recognizing the needs of the tea industry. The program participated in the 2022 Nantou Global Tea Expo to present the school's fruitful achievements.





△大葉大學師生歡迎大家到茶博會同樂



產學攜手跨域共創， 後疫時代科技賦能， 大葉大學健康美麗一條龍

分享嘉賓

主持人

產學攜手，跨域共創！大葉大學創新育成中心「美粧品技術升級輔導及產業推動平台：健康美麗一條龍產學聯盟」獲國科會計畫補助，為協助業者數位轉型，7月下旬開始推出「數位轉型創新思維，科技賦能掌握商機」系列線上論壇，歡迎大家報名參加。



▲創新育成中心主任
藥用植物與食品保健學系
吳建一教授



▲臺灣物聯網協會理事長
華苓科技股份有限公司
梁賓先董事長

創新育成中心主任、藥用植物與食品保健學系教授吳建一表示，大葉大學打造原料研發、功能驗證、產品開發一條龍的「美粧暨醫美研發基地」，不只是輔導企業研發新技術、新商品，更舉辦各式課程，協助業者吸取新知。因應後疫情時代的數位轉型趨勢，特別邀請臺灣物聯網協會理事長、華苓科技股份有限公司董事長梁賓先分享產業經驗，輔導企業在逐漸解封的後疫情時代，運用科技幫助品牌曝光，運用社群商務將流量變現。將於111年7月21日、7月27日、8月3日下午2點至3點30分，各舉辦一場線上課程講座，幫助產業迎向數位商機，提升市場競爭力。

線上論壇的主講者臺灣物聯網協會梁賓先理事長，也是臺灣本土BPM領導品牌華苓科技董事長，臺灣物聯網協會致力於推廣物聯網技術潛在的創造力與廣大的應用範圍，帶動不同產業領域技術及科技創新，並多次為物聯網產業發聲。梁理事長將彙集服務20多年之產業經驗，為企業領導人分享在後疫情時代如何掌握趨勢數位轉型，運用新科技幫助品牌曝光及行銷，也引領產業初探元宇宙領域，歡迎大家踴躍報名參加，線上與會，共創未來。

吳建一主任指出，7月21日品牌場「後疫情掌握趨勢，科技賦能創新」，輔導企業如何運用智慧科技迎接趨勢，打造

企業新品牌，報名網址：<https://reurl.cc/zZxbZa>，7月27日創新場「用數據與科技，把客戶圈在一起」，教大家使用Lale多樣化行銷工具，創造營收，報名網址：<https://reurl.cc/M0qZNL>，8月3日趨勢場「掌握區塊鏈技術助攻企業發展佈局」，導入元宇宙新科技應用，幫助產業開創新商機，報名網址：<https://reurl.cc/p1OmZZ>，歡迎企業一起來線上學習，迎商機，用工具，知趨勢，品效合一！

數位轉型創新思維 科技賦能掌握商機
未來行銷趨勢課程講座

主持人 潘威龍 大葉大學 行銷學系 主任
分享嘉賓 謝寶先 台灣地產商會 秘書長

企業領導人的數位轉型思維
後疫情掌握趨勢 科技賦能創新

品情場 後疫情掌握趨勢 科技賦能創新
07.21 (四) | 02:00 - 03:30 | 免費參加

臺灣雲市集 Taisou Marketplace

▲大葉大學育成中心7月21日推出品牌場線上講座

數位轉型創新思維 科技賦能掌握商機
未來行銷趨勢課程講座

善用智慧工具追蹤碎片數據
運作社群商務創造客戶忠誠

創新場 用數據與科技 把客戶圈在一起
07.27 (五) | 02:00 - 03:30 | 免費參加

潘威龍 大葉大學 行銷學系 主任
謝寶先 台灣地產商會 秘書長

臺灣雲市集 Taisou Marketplace

▲大葉大學育成中心7月27日推出創新場線上講座

數位轉型創新思維 科技賦能掌握商機
系列課程

掌握區塊鏈技術助攻企業發展佈局
如何利用NFT提升品牌曝光度

趨勢場 把所有權還給使用者 Web3.0
08.03 (三) | 02:00 - 03:30 | 免費參加

潘威龍 大葉大學 行銷學系 主任
謝寶先 台灣地產商會 秘書長

臺灣雲市集 Taisou Marketplace

▲大葉大學育成中心8月3日推出趨勢場線上講座

DaYeh University Industry-Academic Co-Create Cross-Domain Products via Technology Empowerment in the Post-Pandemic Era for Health and Beauty

Industry-academic co-created cross-domain products! DaYeh University Innovation Incubator Center, "Cosmetics Technology Upgrading Consulting and Industry Promotion Platform: One-stop for Health and Beauty Union," was subsidized by National Science Council to assist the digital transformation of the industry.

大葉大學獲全國創意行銷與創業競賽 第三名與最佳創意行銷獎



管理知識結合創意行銷，為在地企業打造新商機！大葉大學管理學院參加彰化縣政府、彰化縣工商發展投資策進會指導，騏璣資訊科技主辦的「2022 Linker無限可能——全國大專院校創意行銷與創業競賽」，獲頒行銷文案企劃組第三名績優獎、最佳創意行銷獎。

資管系主任李德治表示，「Linker無限可能——全國大專院校創意行銷與創業競賽」111年已邁入第十屆，吸引來自全國大學的216支隊伍共同角逐，競爭非常激烈。大葉大學管理學院培育學生結合理論與實務，111年參賽再度傳回佳績，抱回兩個獎項。張秋蘭副教授指導國際企業管理學系大四生蔡旻宸、婚禮企劃暨節慶管理學士學位學程大四生謝侑潔，榮獲行銷文案企劃組第三名績優獎。資訊管理學系副教授吳為聖指導大四生洪偲育、曹秀晶、黃達彬，獲頒Linker行銷文案企劃組最佳創意行銷獎。

獲頒第三名的國企系大四生蔡旻宸說，他們這一組的企劃是為社頭襪業做社群媒體行銷，在老師的指導下，以論文的方式開展企劃；首先經過文獻探討，選擇數據顯示使用者最多的FB、IG、Line、抖音為

宣傳管道，在網路創造流量。他們也規劃了四大節日活動，包含暑期舉辦寵物運動會，為店家吸引人潮、中秋節慢跑減肥活動，推廣社頭運動襪、勞工節徵集職場辛酸金句、情人節販售情侶襪與圍巾心心相映禮盒，讓傳統產業可以更吸引年輕人的目光。

榮獲最佳創意行銷獎的資管系大四生洪偲育表示，團隊選擇了坤富百貨行為合作對象，他們觀察到顧客來源大部分是鄰近居民，雖然公司有IG，但在網路上的宣傳並不多，經過訪談廠商與小組討論，他們認為可以客製化商品，在塑膠製品上印圖樣是一大特色，因此規劃建置FB，透過網路行銷公司，以及集點兌換小禮物等活動，並提出可以與鄰近店家結盟，在A商店購物可獲得B商店的優惠券等促銷方式。



▲大葉大學管理學院參加Linker全國大專院校創意行銷與創業競賽，獲頒第三名與最佳創意行銷獎

資管系副教授吳為聖表示，「Linker無限可能——全國大專院校創意行銷與創業競賽」由在地廠商出題，鼓勵學生發揮創意，為企業提出創新行銷方案，資管系學生每年參加競賽都能獲得好成績，是因為學生運用電子商務課程所學，且實地走訪廠商，進一步瞭解廠商需求與企業現況，提出具體的企畫。國企系主任童惠玲表示，蔡旻宸同學在國企系學習行銷與電商專業，也修財務金融學系為輔系，不斷在管理領域精進跨領域能力，並參與各式活動及競賽，累積豐富的實務經驗，因此組隊挑戰「Linker無限可能——全國大專院校創意行銷與創業競賽」，作品受到評審青睞，獲頒第三名。



DaYeh University Got Third Place in the National Creative Marketing and Entrepreneur Competition and the Best Award for Creative Marketing

Management knowledge combined with creative marketing creates new business opportunities for local corporations. The College of Management, DaYeh University, participated in the "2022 Linker Unlimited Possibilities-National Colleges and Universities Creative Marketing and Entrepreneur Competition". It was organized by CheerG Information Technology Co., Ltd., the Changhua County Government, and the Changhua County Introduction for Industrial Development & Investment Promotion Committee (IDIPC). DaYeh was awarded third place in the marketing copywriting planning group and the best creative marketing award.

蛹蟲草益肺補腎、改善呼吸道發炎 大葉大學助大榮生技(股)公司取得專利

創立近20年的大榮生技(股)公司，近年攜手大葉大學藥用植物與食品保健學系教授蔡明勳領軍的研究團隊，經實驗室測試證實蛹蟲草子實體膠囊對小鼠呼吸道的保護效果，成果取得「用以改善呼吸道疾病之蛹蟲草組合物」發明專利。



▲大葉大學食生系與大榮生技產學合作，
進行蛹蟲草功能驗證

大葉藥保系與大榮生技產學合作，自2017年起獲得補助執行經濟部工業局中小企業即時技術輔導計畫，經動物實驗證實蛹蟲草具有改善呼吸道疾病的效果，並為產品找到最適合的複合配方；同時，學校也輔導公司申請發明專利，讓產品加值。



▲大葉大學藥保系蔡明勳教授（左）、大榮生技董事長游富華（中）、
前瞻技術長趙士慶（右）介紹蛹蟲草產學合作成果

蔡明勳教授表示，針對大榮生技(股)公司研發的2項蛹蟲草相關產品，進行小鼠呼吸道試驗，實驗結果證實具有保護呼吸道效果，並進一步發現複方產品只要低劑量就可抑制炎症反應；緊接著申請發明專利，去年(2021年)10月順利通過，由大葉大學蔡明勳教授、中山醫大生醫系副教授王淑紅、大榮生技前瞻技術長趙士慶、研發長尤新輝、董事長游富華等人共同發明。蔡明勳說，當初執行研究計畫是希望能減少呼吸道疾病，呼吸道感染可能引發肺炎，加上新冠肺炎疫情全球流行，希望這項研發成果能幫助大家提升自體免疫能力，避免病毒影響身體健康。游富華董事長表示，大榮生技與大葉大學產

學合作十多年，一直是公司堅強的研發後盾，在學校輔導下，從製造工廠變成技術型廠商，蛹蟲草產品從無到有、到最好，從國內銷售邁向國際市場，相關產品取得專利後也已上市，提供民眾優質的保健選擇；趙士慶指，大榮生技蛹蟲草生產技術已相當成熟，研究文獻指出，蛹蟲草益肺補腎，對於國人常見呼吸道過敏等問題有其保健功效。大葉大學是產業導向的綜合型大學，實驗室長期與大榮生技合作，協助廠商產品研發、功能驗證，透過產學攜手，幫助在學生打造競爭力；曾參與產學計畫的大學部學生黃子綾，在執行計畫過程中累積專業知識與實驗經驗，順利考取臺灣大學與陽明交通大學的研究所。

Cordyceps Militaris Benefits the Lungs and Kidneys and Improves Respiratory Tract Inflammation: DaYeh University Helps Dalong Biotechnology Co., Ltd. Obtain the Patent

Dalong Biotechnology Co., Ltd. was founded nearly 20 years ago. In recent years, it has cooperated with the research team led by Prof. Tsai Ming Shiun of the Department of Medicinal Botanicals and Foods on Health Applications of DaYeh University. Laboratory tests have confirmed the protective effect of cordyceps militaris fruiting body capsules on the respiratory tract of mice, and the "cordyceps militaris compounds for improving respiratory diseases" have been patented.



2022韓國WiC世界創新發明大賽

大葉大學奪4金2銀

臺灣發明，世界發光！大葉大學工學院遴選6件發明成果，挑戰2022韓國WiC世界創新發明大賽，與世界各國的優秀作品一同經過線上評選，創下4金2銀的好成績。



大葉大學重視實作學習，以「卓越教學」、「產學研發」、「永續經營」為三大校務發展策略，透過德國師徒制引領學生發揮所學及創意，從生活中觀察問題，藉由發明來解決問題。2022韓國WiC世界創新發明大賽因應防疫，採線上評比的方式進行，大葉大學工學院研發團隊計有6件作品參賽，獲頒4金2銀，成果豐碩，能夠在國際發明競賽獲得這樣的佳績，顯見學校的研發能量已受到各界肯定。

大葉大學參賽作品主題多元，包含環境永續、綠能、人工智慧等議題，4件金牌作品是工學院李清華院長指導環境工程學系碩士生黃于睿、施辰宣發明的「廢車用三元鋰電池回收利用技術」、電機工程學系主任黃俊杰指導大四生林志宥發明的「高效節能淨水裝置」與大四生劉騏銘發明的「高效能光觸媒濾網製備」、資訊工程學系主任林仁勇、蔡渙良教授指導碩士生盧冠華發明的「低壓交流電電力監控智慧物聯網系統」。另外，2件銀牌作品為機械與自動化工程學系劉明宗老師指導大二生紀旭權、

張祐誠發明的「全自動馬桶坐墊捲紙裝置」，以及機械系楊凱安老師指導碩士生簡伯丞、大四生鍾子舜發明的「基於影像辨識技術檢測廢棄物自動分類」，師生一同合作，激發創新動能，也在此次競賽獲得佳績。

榮獲兩面金牌的電機系主任黃俊杰說，環境永續是全球共同關心的議題，實驗室開發「高效節能淨水裝置」，透過3D鍍膜技術，製作出高親水特性的電極，可有效過濾雜質，希望提供大眾更環保、更節能的選擇。「高效能光觸媒濾網製備」觀察到疫情時期的殺菌需求，運用液相鍍膜技術，製作出可殺菌、抗菌的濾網，未來可應用在冷氣、除濕機等家電上。另一件金牌作品「低壓交流電電力監控智慧物聯網系統」，資工系蔡渙良教授指出，物聯網系統會將電力感測資料回傳，使用者只要透過手機APP就能瞭解空間設備的電力使用情況，有時候發生電力瞬間跳脫，人不一定會感知，但對機器會發生影響，監控系統可幫助使用者即時察覺異常，改善問題同時避免電力浪費。



▲大葉大學榮獲2022韓國WiC世界創新發明大賽4金2銀

最後一件勇奪金牌的作品「廢車用三元鋰電池回收利用技術」，工學院院長李清華強調，車用鋰電池是隨著電動車發展出現的新型態廢棄物，落實回收才能避免汙染問題。「廢車用三元鋰電池回收利用技術」使用濕法冶金方法，針對廢車用三元電池的正、負極混合材料，經過收集、焙燒研磨、成分分析、浸漬溶蝕、沉澱、調整、晶析與電解等實驗，能夠成功回收鋰、鋁、鈷、鎳、錳、銅六種有價金屬，這項研究獲得國科會三年期計畫補助，目前已提出申請專利。



▲大葉大學資工系蔡漢良教授(左)帶領碩士生盧冠華(右)開發「低壓交流電電力監控智慧物聯網系統」，韓國發明大賽奪金

Da-Yeh University Won Four Golds and Two Silvers at the 2022 WiC World Innovation and Invention Competition in Korea

Taiwan's inventions are sparkling in the world. Six inventions by the College of Engineering, DaYeh University, participated in Korea's 2022 WiC World Innovation and Invention Competition. The outstanding works won four golds and two silvers through the online judgment. The president of Da-Yeh University, Professor Yan Hong-Sen, said that the school emphasizes practical learning and three central educational policies: excellent teaching, industry-academic research and development, and sustainable management. Through mentorship, students develop and innovate their knowledge and find creative solutions to problems.

大葉大學奪荷蘭國際餐飲賽一金一銀， 金牌甜點選手靈感取材生活



大葉大學烘焙暨飲料調製學士學位學程學生管世安參加荷蘭國際餐飲挑戰賽，以求學過程中的壓力苦澀，創作「同甘共苦」作品榮獲精緻甜點展示金牌。紀東豫則以「傑克與魔豆」榮獲藝術麵包展示銀牌。大葉大學烘焙飲調學程助理教授蔡振彰指導學生參賽，他表示，荷蘭國際餐飲挑戰賽因應疫情改為線上，選手需將製作過程影片、成品照片與創作理念、食譜等資料上傳，再由評審評選，能拿下一金一銀實屬不易。

金牌甜點選手、烘焙暨飲料調製學士學位學程一年級的管世安說，她從國中就很嚮往做蛋糕，高中就讀新竹忠信學校觀光科時開始接觸餐飲，進入大葉大學後，能更完整有系統的學習烘焙技術，此次在蔡振彰老師鼓勵下，她跨出一大步參加國際餐飲賽。管世安說，她覺得柑橘是四季變換中的一抹金黃，就像中學生活雖然充滿讀書壓力，過程還是有許多值得紀念的事，因此創作了外面是黑巧克力、裡面有橘子果乾的巧克力慕斯蛋糕，並取柑橘的同音字「甘」，以及黑巧克力的「苦」，命名為「同甘共苦」，擺盤以白色盤子搭

配黑色蛋糕，營造出強烈的對比，再擺上紅色與黃色的裝飾讓整體更亮眼。

烘焙飲調學程大一生紀東豫說，第一次參加國際賽就拿下銀牌相當有成就感，他是大一下學期接觸到藝術麵包，覺得很有趣，也想透過藝術麵包製作來訓練自己的手作細緻度，「傑克與魔豆」作品是運用紅麴粉、菠菜粉、可可粉上色，這是大家都熟悉的童話故事，傑克雖然偷了東西，但他是為了讓媽媽過更好的生活，也希望透過這件藝術麵包作品，提醒大家做事不能只看表面，也要思考事件背後的意義。蔡振彰說，管世安的蛋糕作品「同甘共苦」內餡的果乾也是自己做的，透過白色盤子與巧克力蛋糕的搭配，凸顯蛋糕主角，整體乾淨、精緻有質感；紀東豫的藝術麵包「傑克與魔豆」，使用天然原料製作，作品呈現食材原色，且造型具故事性、細緻度高，因此獲得評審肯定。





▲大葉大學烘焙飲調學程管世安的金牌作品「同甘共苦」



▲大葉大學烘焙飲調學程紀東豫與銀牌作品「傑克與魔豆」合影



▲大葉大學烘焙飲調學程參加荷蘭國際賽，管世安(右)獲金牌，紀東豫(左)獲銀牌

DaYeh University Won One Gold and One Silver in Netherlands International Catering Competition, Gold Dessert Contestant Inspired by Life

Kuan, Shih-An, a student from the Bachelor Program for Baking and Beverage Management, DaYeh university, participated in Netherlands International Catering Competition (NICC). He produced a dessert titled "Joys and Sorrows" to present the pressure and bitterness in the study process and won the gold in the Delicate Dessert Category. Chi, Tung-Yu produced "Jack and the Magic Beans" and won silver in Art Bread Category.

烘焙暨巧克力專業教室 Baking Chocolate



▲大葉大學烘焙飲調學程蔡振彰老師(中)指導學生參加荷蘭國際餐飲挑戰賽，獲一金一銀

大葉造藝系林煜雯獲 國際漫畫校園大賽部門獎

大葉大學造形藝術學系進修學士班畢業班學生林煜雯，參加日本2022國際漫畫校園大賽，記錄祖孫情感的漫畫作品「太陽和雨」，榮獲Webtoon部門獎，獎金1700美元（約五萬元新臺幣）。



▲造藝系林煜雯同學主修繪畫，也喜歡電腦繪圖

111年六月剛從大葉大學造藝系畢業的林煜雯表示，很開心能在這麼多優秀作品中獲得獎項，謝謝評審們的肯定，從評審的回饋得到很多實質建議，讓她可以持續精進創作技巧，她期許自己未來能創作出更多溫暖、治癒人心的漫畫。今年國際漫畫校園大賽的比賽主題是「旅程」，她從自己的生命經驗來詮釋，創作了「太陽和雨」。

故事從奶奶和孫女一起搭火車旅行開始，雖然下雨無法從車窗遠眺龜山島，但奶奶告訴孫女：「因為對我來說，最美的風景是你喔」，長大後的孫女常常在搭火車時回想起這段往事；有一回火車出隧道後，她看見美景，忍不住說出：「好美…奶奶，快看」，才驚覺奶奶已經不在身邊。



▲大葉大學造藝系林煜雯漫畫作品「太陽和雨」

造藝系副教授黃舜星表示，日本2022國際漫畫校園大賽由軟體公司CELSYS主辦，全球學生都可以報名，總計有九十個國家、超過一六00件作品參加。林煜雯同學主修繪畫，課餘時間喜歡電腦繪圖與動漫創作，此次能夠獲得適合所有年齡閱讀的原創漫畫獎項Webtoon部門獎，相當不容易。她創作的「太陽和雨」，大量運用框與留白的概念，有別於一般熟悉的動漫構圖，因此能吸引評審目光，在眾多作品中脫穎而出。



▲學造藝系林煜雯作品「太陽和雨」紀錄祖孫情感獲Webtoon部門獎

Lin Yu-Wen from the Department of Plastic Art, DaYeh University, Won the Webtoon Category Award in the International Comic/Manga School Contest

Lin Yu-Wen from the Department of Plastic Art, DaYeh University, participated in the 2022 International Comic/Manga School Contest. Her artwork, "Sun and Rain," recorded the emotions of her and her grandmother and won the Webtoon Category Award. Lin appreciated the judges' affirmation, feedback, and comments, which helped her refine her creative skills. She hopes to create warmer comics in the future.



▲欣賞作品「太陽和雨」

教育・公益大學企業的最佳夥伴

DAYEH UNIVERSITY



<http://www.dyu.edu.tw>
515006彰化縣大村鄉學府路168號
TEL:886-04-8511888(代表號)