向大地學習與社區共生
高科大 USR 計畫影片獲獎

▲高科大USR 計畫團隊有二支計畫影片入選USR EXPO 亮點故事，於本月5 日在台北受獎。

教育部 USR 線上博覽會「USR EXPO」精選 12 件亮點故事，高科大 2 計畫獲選，包括「安居桃花源·港都山線韌性城鄉營建計畫」以及「海岸創生 鑽石魚鄉 – 高雄永安漁村實踐計畫」，將小地方的大故事呈現在社會大眾的面前，看見偏鄉蛻變的美好。

以聯合國永續發展目標 15.4 – 山脈生態系保育為主題，「安居桃花源·港都山線韌性城鄉營建計畫」為高雄市茂林區多納國小打造結合水生植物教育環境生態池，將學術端的能量導入偏鄉社區實踐居住安全、環境永續的聯合國永續發展目標。今年除了根據當地環境打造校園水生植物教育生態池之外，也在校園裝設「電子式傾斜計」，及時偵測結構物的地盤穩定現況。這是高科大營建系「角映義築團隊」以六年的時間，在三個縣市完成六件專案的最新成果。

▲「義築工程」從基地勘查、設計到建造，皆由學生主導。

▲高科大「離岸風電產業海事工程菁英訓練基地」，是全國唯一一所大學受國際風能組織(GWO) 認證可開課、可授證的訓練機構。

除了由學生親自勘查、設計、建造，實現向大地學習、與社區共生的精神之外，最重要的是在實地勘查後，團隊發現多納國小緊鄰的地層是向校內傾斜的陡峭山壁，且已有地層滑動徵兆，因此在校園內裝設電子式傾斜計，即時呈現結構物的地盤穩定現況，以物聯網概念從雲端提供即時資訊，手機即可查詢，有助於提供第一手防災預警。這對偏鄉生活真正實現「安居」意義重大。

高科大在推動地方創生、實踐學術進入社區的社會服務精神，從山到海，幅員廣大，除了茂林區的計畫之外，在永安區的養殖漁鄉也推行了「海岸創生 鑽石魚鄉 – 高雄永安漁村實踐計畫」，雙雙獲獎，將台灣山海小地方的轉變，以富含溫度的影片呈現給大眾，攜手偏鄉更美好。

來源出處：高科大秘書室提供

高科大 USR 勇奪 2022TSAA 台灣永續行動獎

高科大善盡社會責任成果豐碩!財團法人台灣永續能源研究基金會所舉辦的「2022 TSAA 台灣永續行動獎」12 日舉行頒獎典禮,高科大 USR 團隊在大學組榮獲 3 金 1 銀優異成績,奪下國立大專校院之冠,其中兩支計畫更分別在「SDGs2 零飢餓」與「SDGs14 海洋生態」類別奪下唯一一面金獎。當日由「安居桃花源·港都山線韌性城鄉營建計畫」計劃共同主持人李嘉紘副校長率隊出席受獎。

▲高科大USR 團隊在「2022 TSAA 台灣永續行動獎」大學組評選榮獲3 金1 銀的優異成績,奪下國立大專院校之冠。

台灣永續行動獎一共分為大學、醫院、政府、NGO 四類競賽組別,各計劃依聯合國 17 項永續發展目標 (SDGs) 參與競賽評比,今年只有 SDG5 (性別平等)、SDG16 (和平正義) 沒有隊伍報名。高科大有四組 USR 計畫參與大學組評選,「海岸創生 鑽石魚鄉 - 高雄永安漁村實踐計畫」(SDG2 零飢餓)、「春燕築巢·地方創生:從新農業出發」(SDG4 優質教育)、「鄰家好漁形塑計畫」(SDG14 海洋生態) 均獲得金獎,其中在 SDG2 和 SDG14 中,高科大更是單項競賽中唯一一支金獎團隊。此外,「安居桃花源·港都山線韌性城鄉營建計畫」(SDG11 永續城鄉) 獲得銀獎,3 金 1 銀的優異成績是今年國立大專校院首位,而高科大近三年參賽總共累計 5 金 2 銀 2 銅的獲獎紀錄,在大學 USR 計劃執行團隊中,相當耀眼。

為鼓勵產官學研單位提升永續發展議題之質量,台灣永續能源研究基金會自 2008 年起持續舉辦「TCSA 台灣企業永續獎」活動,並自 2021 年起增設「TSAA 台灣永續行動獎」,攜手國內企業、醫院、學校及外商企業共同擴大並持續推動社會責任理念,並發揮領導作用帶動正向影響力。

實踐社會責任與推動地方創生為高科大近年內最重視的工作之一,本次提案團隊分別就農業、漁業、災害防治等議題,導入聯合國永續發展目標理念與架構,與在地共同謀劃地方創生藍圖,同時持續發展永續商業及服務模式,支持地方經濟發展,邁向城鄉均衡發展的國家願景。未來將持續盤點在地議題、整合在地資源跨域計畫,促進區域產業發展,為區域性議題落實「育才」、「留才」之教育核心理念,培育具跨國移動力與人文關懷精神的永續實踐人才,與在地共同落實社會責任志業、並成功與全球發展目標接軌。

來源出處:高科大秘書室提供

高雄產業起飛
高科大教學與研究成為重要出口

蔓延二年多的 COVID-19 疫情，已經逐漸走向共存，大學生活可望逐漸回到正常狀態，國立高雄科技大學做為南台灣規模最大、學術領域最完整的國立科大，在區域性產業人才培訓以及全國性產業研發服務，都有亮眼的表現。搭上去年起高雄市全力推動橋科園區、台積電進駐高雄、南部半導體 S 廊帶等熱門產業議題，高科大更加凸顯其關鍵角色。

▲高科大優質團隊合影。左至右為：工學院副院長余志成、教務長謝淑玲、產學長謝其昌、校長楊慶煜、副校長俞克維、機電系講座教授林栢村、應英系主任陳其芬、鐵道技術中心主任張簡嘉壬。

每年培養的工程人才超過 4 千人，學術研究及產學服務亮眼

高科大校長楊慶煜表示，自從橋科園區從 2021 年起加速推進的腳步，對應的人才缺口就成為高科大與高雄市政府之間重要的合作議題。不單半導體產業，包括精密機械、智慧製造、雲端運算，甚至是前瞻建設重點的鐵道產業，高科大都具備深厚的服務能量，最重要的是每年培養的工程人才超過 4 千人，是南部最大的工程、電機資訊人才培育重鎮。2022 年初監察院長陳菊率隊巡察高科大時，完全聚焦在人才培訓的績效，即可見得南部產業大起飛深刻扣連教育端能否及時供應充足產業人力。

由於高科大在學術研究及產學服務上都有相當亮眼的表現，一向是企業要人才的重要源頭。近年已漸為趨勢的「企業量身培養人才」模式，在高科大設計了產業學分學程，議題由合作企業提供，藉問題導向學習訓練方式，從企業提出議題引導學生產出解決方案，接著進行一學期實習，最後經企業評估面談後即可獲得晉用。學生貼近產業實際學習，由高科大專案協助企業培訓人才、並且協議良好的實習與晉用條件，學生可貼近產業進行實際學習，企業獲得直接觀察未來人才的機會，雙方都減少磨合時間，加快人才投入現場。

◀高科大半導體封裝類產線。

▲高科大「鐵道技術中心」有完整的訓練課程，並承攬重大鐵道事故的相關判讀任務，以及改善方案的研發任務。

楊慶煜指出，不是只有半導體產業缺人才，所有產業都面臨相同的挑戰，高科大對於學生進入產業的薪資水平、企業所需人才的訓練機制，都非常積極投入規劃，讓學生修課的學分對接企業現場的實況，除了國巨、日月光之外，像是聚和等其他上市櫃企業，也都各別進行商討、規劃。

人才的養成四大目標：全方位跨域、國際移動力、永續學習力、人本關懷

高科大對於未來人才的養成，有四大目標：全方位跨域、國際移動力、永續學習力、人本關懷，並且將台灣的優勢和特色融入基礎能力養成，包含海洋通識課程、程式運算通識課程等。從多元活潑的課程設計也可看出，高科大將本科專業、外語能力視為人才的基礎，藉著問題導向的學習方式，啟發學生跨領域整合知識和專業的能力，以此為人才加值。未來世界將更加重視人類永續的議題，所有以人為本出發的問題發現和解決方案，都會仰賴長時間的自我學習以及跨領域合作的能力。

鐵道技術中心、離岸風電產業訓練基地，兩大實作亮點。

在綠色永續趨勢下，鐵道運輸是重要的公共交通工具。而人類鐵道技術發展超過百年，並逐漸發展出鐵路、高速鐵路、區域捷運等不同系統，背後的技術發展脈絡、應用特點，在高科大「鐵道技術中心」都有完整的呈現以及訓練課程。更承攬重大鐵道事故的相關判讀任務，以及改善方案的研發任務。

高科大「離岸風電產業海事工程菁英訓練基地」是另一個教育部優化技職校院實作環境計畫補助的亮點場域。目前也是全國唯一一所大學受國際風能組織 (GWO) 認證可開課、可授證的訓練機構。來自全台各地投入風電產業的人才及企業，紛紛委託高科大提供人員訓練、考證課程。

高科大最重視教育使命，全校校務推動以此為首要目標。因此不論在教師教學能力培養上，或是在學生實習就業的橋接，以及高階專業的研究訓練，都有堅強的教學團隊做為學生的後盾。包括全國師鐸獎、海洋教育推手獎、產學大師獎等，連年有高科大教師身影。

來源出處：高科大秘書室提供

高科大「離岸風電產業海事工程菁英訓練基地」，是全國唯一一所 大學受國際風能組織(GWO) 認證可開課、可授證的訓練機構。▼

知名大廠搶才釋千餘職缺 高科大徵才博覽會盛大登場

畢業季腳步將近，國立高雄科技大學4場徵才博覽會密集展開，今天(23日)在建工校區登場的「2022順薪順意，職達夢想 — 高雄科技大學徵才博覽會」，單場計有70家廠商攤位，包括多家國際知名大廠參展，提供超過800個職缺，不但讓應屆畢業生可就近覓職，在校生也可提前了解企業需求，為未來謀職做好準備。

▲高科大校友中心舉辦的校區就業博覽會，共近200家廠商參展，不乏校友企業熱情報名，提供許多優質職缺。

為順利讓學生接軌產業，高科大校友服務暨實習就業中心邀請半導體製造業、工具機、營造業、化工業、運輸物流業、服務業、餐飲業、金融與保險機構、資訊科技業、教育業等多元產業參展，包括多家知名廠商如鴻海精密、上銀科技、士林電機、光陽工業、川湖科技、燁聯鋼鐵、三芳化學、永豐餘集團、臺灣世曦工程、互助營造、新光三越、無印良品、高雄銀行、瓦城餐飲等，4場徵才博覽會總計提供1000個以上正式職缺。

值得一提的是，現場有諸多製造業、科技業大廠，釋出職安衛工程師、外語業務、採購專員、海外行政幹部、海外儲備幹部等多元職缺，極符合高科大各院系所專業領域，機會難得，盼學生把握機會前往，展現主動積極的求職態度。

高科大校友服務暨實習就業中心主任李筱倩表示，本次就業博覽會有近200家廠商參展，其中不乏校友企業熱情報名，提供將畢業的學弟妹諸多優質職缺。透過就業博覽會，不論是即將畢業或仍在學中，學生與廠商實地交流，能了解瞬息萬變的產業生態，確認自己需要加強預備之處，做好未來職涯發展的規劃，進而提升競爭力，在職場上一展長才。

高科大本年度共辦理4場次徵才博覽會，第一場在4月15日於旗津校區完成，第二場今天於建工校區辦理，第三場將在4月27日於楠梓校區辦理，最終場5月4日於第一校區辦理。各校區皆配合中央疫情指揮中心規範，入場皆須量測體溫、酒精消毒並配戴口罩等，做好防疫工作。

來源出處：高科大秘書室提供

高科大導入智慧車聯網 助小琉球規劃低碳旅行

▲高科大工設系與資管系師生團隊於小琉球架設基地，開發多元智慧車聯網，達到即時性與使用者互動，推動具有特色的在地低碳小旅行。

國立高雄科技大學創新創業教育中心和工業設計系、資訊管理系 109 年開始共同推動「心．慢活 - 新．旅遊 - 小琉球智慧車聯網輕旅導入計畫」，與小琉球在地電動車出租業者合作導入車聯網技術，開發多元智慧車聯網，達到即時性與使用者互動，有利於租車業進行訊號發報與收集，藉此進行觀光景點和遊客的人流分析，推動具有特色的在地低碳小旅行。

工業設計系主任宋毅仁與資訊管理系老師朱彥銘合作指導學生團隊，一同為小琉球租車業者設計製作 30 組基地台及 60 組發報器，由資管系團隊設計發報器的軟體設備，工設系團隊則為軟體設備設計具小琉球意象的基地台外觀造型，使其不僅有智慧即時接收的功能，更兼具美觀。

基地台發報器的外觀設計，分別是太陽能板座、無線通訊模組盒和文創裝飾牌等。文創裝飾牌製作方式以雷雕方式把圖樣雕刻於壓克力板上，該圖樣共有 8 個小琉球景點特色，包括白燈塔、厚石裙礁、烏鬼洞、衫福漁港、龍蝦洞、花瓶岩、山豬溝、旭日亭等設計，此外也提出 22 款以海龜為主要圖樣的通用版設計。預計於 111 年底完成 30 組基地台及 100 組發報器，並將基地台安裝在小琉球島上的 30 個電線桿。

計畫進行以來，創新創業教育中心主任魏裕珍帶領團隊多次與琉球鄉公所及業者進行討論，了解需求並提出方案，團隊持續監控運作狀況，根據業者回饋使用狀況不斷更新功能，不但讓資訊系統逐漸完整，更有利租車業者進行訊號發報與資料收集，提供給琉球鄉公所作為觀光景點及遊客分析的數據資料，希望藉此作為改善假日人潮壅擠景點交通或人流分析的依據，此外，再整合當地美食與觀光景點等宣導資訊，藉此推動具有在地特色的低碳小旅行。

來源出處：高科大秘書室提供

高科大預見未來人才
高教深耕論壇
邀產官學、氣候少女對話

國立高雄科技大學執行第一期高教深耕計畫即將進入尾聲，迎向第二期深耕計畫，今年將於 10 月 7 日舉辦教育趨勢論壇以「預見未來人才」為主軸，結合產官學共同對話，更邀請永續新世代的氣候少女王宣茹、美感細胞協會王淳經理談公民力實踐及推動美感教育，暢談在時代變化下，邁入產業結構轉型的高雄，如何面對與培育適性人才及鏈接產業人力的需求，打造優質教育環境，精彩可期。

為了解產、官、學界如何看待培育未來人才之間的連結與接軌，高科大訂於 10 月 7 日舉辦「教育趨勢論壇 - 預見未來人才」，共分為兩場次。場次一由高科大楊慶煜校長主持，高雄市政府經發局高鎮遠副局長、智泰科技股份有限公司許志青董事長擔任與談人，分別針對從市政發展面向及產業發展面向數據看人才培育，分享在近期有關「S 廊道」、半導體相關產業進駐，在高雄市政府的擘畫下，人才需求的培育方向；另針對智慧科技相關及本校與智泰科技攜手推廣 AI 人才培育中心之發展分享。

場次二則由永續新世代氣候少女 - 王宣茹、美感細胞協會王淳經理談論「Doing and Changing」公民力實踐及如何推動美感教育，以自身經驗分享，述說年輕世代不安逸於現狀勇於發聲，展現改變、實踐的力量。本活動除實體於建工校區辦理也同步開放國立高雄科技大學 Youtube 頻道線上直播 (https://youtu.be/XZiJOMacazI)，歡迎有興趣的各界人士把握時間共同參與。

論壇結合「高科大高教深耕海報成果展」，成果展分「教學創新及品質、學校特色、高教公共性、善盡社會責任」四大主題，2022 年為學生與教師的持續學習與教學所做的多元努力，展現高科大於技職教育的專業人才培育角色。「教學成效」是學校推動教學的核心，高科大深化教學實踐研究質量，落實教學研究合一，109 年度績優件數及 110 年度通過率更躍居於全國科大第一，111 年更有 85 件申件數，展現本校教學支持系統效益。

▲國立高雄科技大學執行高教深耕計畫即將第二期，今年將於10 月7 日舉辦教育趨勢論壇以「預見未來人才」為主軸，結合產官學對話，更邀請永續新世代的氣候少女王宣茹、美感細胞協會王淳經理談公民力實踐及如何推動美感教育，暢談高雄面對時代的變化，產業結構轉型之際，如何培育適性人才及鏈接產業人力的需求，打造優質教育環境。

另外，配合國家重點產業、SDGs 永續發展及學校特色，高科大推動學院前瞻計畫，打造學院特色發揮研發資源和效益；在高教公共性，高科大經濟不利的學生比例高，學校每年自行募款挹注並結合各項安心就學、就業方案，讓學生不受經濟因素影響，得以全心投入學習；最後在善盡社會責任方面，高科大建構完善的大學實踐社會責任校務支持系統，USR 計畫屢獲佳績，高科大團隊在 2022 TSAA 台灣永續行動獎大學組，榮獲 3 金 1 銀優異成績，奪下國立大專校院之冠，其中兩支計畫更分別在「SDGs2 零飢餓」與「SDGs14 海洋生態」類別奪下唯一一面金獎。此外，高科大將學術的能量導入偏鄉社區及國際社會，提升社區與國際人員技能與就業能力；更多的高科大教學與學習成果都可以從今年度的高教深耕成果展中得知。線上海報成果展持續開放至 11 月 4 日 (https://reurl.cc/kEaL99)，歡迎有興趣的各界人士上網瀏覽。

來源出處：高科大秘書室提供