



國立高雄大學

National University of Kaohsiung

2024 年 6 月 第 4 週
媒體報導本校新聞

秘書室公共事務組



高雄大學聯手教局，推「數位共學中心」 助縮短城鄉教育落差

PChome ONLINE 新聞



高雄大學、教部資科司、高市教育局攜手成立「高雄市XR數位共學中心」推展創新課程應用 縮短城鄉落差。〈圖／記者翻攝〉

〈焦點時報／記者蔡宗憲報導〉

「高雄市XR數位共學中心」27日於高雄市旗山國民小學正式登場，本次揭牌活動由教育部資訊及教育科技司指導、高雄市政府教育局主辦、國立高雄大學協辦，除展現XR直播共學環境、VR與教育元宇宙融入教學應用，亦透過虛實整合技術讓師生身臨其境，結合XR進行創新教學。高市XR數位共學中心在萌芽階段時期，即與高大進行密切合作，由校內數位內容設計研究中心提供360 XR直播、VR與教育元宇宙應用之研發技術能量，並進行多次教學與技術共備交流，輔助國教端師資學習新科技應用方法，讓主播端的英明國中、旗山國小，以及收播端的龍華國中、茄萣國中、九如國小、龍華國小、大同國小、岡山國小、甲仙國中、多納國小、中山國小與油廠國小等各校師生將技術帶回校園，發展XR創新教學模式，達到高層次與高互動的共學內容。

高市教育局副局長吳文靜表示，高雄市積極推展新科技應用在中小學課程與教學，並鼓勵教師善用學習載具，結合多元互動的VR教材，引導學生透過虛擬課程建構知識提升學習成效，也讓偏鄉學子透過教育元宇宙場域，進行互動情境探索學習。感謝教育部的支持及經費挹注，讓高雄市透過XR虛擬攝影棚的建置，協助XR數位共學中心產出更多在地性的教案和教材，另外也感謝國立高雄大學與教育局共同合作，讓高雄市老師們在計畫推動上更為順利。

高雄大學校長陳月端表示，高大將「SDGs（聯合國永續發展目標）」融入校務治理核心，致力推動「社會鏈結」及「產業鏈結」，為發揮大學社會責任與價值，透過與高雄市政府教育局合作，攜手與國中小學校一同共創並落實XR直播教學願景，將課程變得更有意思又獨具在地特色，希望透過新科技融入教學環境，讓學生能以新的學習視野看見不同的風景，並增進學習興趣。



高雄大學、教部資科司、高市教育局攜手成立「高雄市XR數位共學中心」推展創新課程應用 縮短城鄉落差

來源:波新聞 | 日期: 2024-06-28 16:27:04 | 瀏覽次數: 886



波新聞—陳瑩 / 高雄

「高雄市XR數位共學中心」27日於高雄市旗山國民小學正式登場，這次揭牌活動由教育部資訊及教育科技司指導、高雄市政府教育局主辦、國立高雄大學協辦，除展現XR直播共學環境、VR與教育元宇宙融入教學應用，亦透過虛實整合技術讓師生身臨其境，結合XR進行創新教學。

高市XR數位共學中心在萌芽階段時期，即與高大進行密切合作，由校內數位內容設計研究中心提供360 XR直播、VR與教育元宇宙應用之研發技術能量，並進行多次教學與技術共備交流，輔助國教端師資學習新科技應用方法，讓直播端的英明國中、旗山國小，以及收播端的龍華國中、茄萣國中、九如國小、龍華國小、大同國小、岡山國小、甲仙國中、多納國小、中山國小與油廠國小等各校師生將技術帶回校園，發展XR創新教學模式，達到高層次與高互動的共學內容。

高市教育局副局長吳文靜表示，高雄市積極推展新科技應用在中小學課程與教學，並鼓勵教師善用學習載具，結合多元互動的VR教材，引導學生透過虛擬課程建構知識提升學習成效，也讓偏鄉學子透過教育元宇宙場域，進行互動情境探索學習。感謝教育部的支持及經費挹注，讓高雄市透過XR虛擬攝影棚的建置，協助XR數位共學中心產出更多在地性的教案和教材，另外也感謝國立高雄大學與教育局共同合作，讓高雄市老師們在計畫推動上更為順利。

高雄大學校長陳月端表示，高大將「SDGs（聯合國永續發展目標）」融入校務治理核心，致力推動「社會鏈結」及「產業鏈結」，為發揮大學社會責任與價值，透過與高雄市政府教育局合作，攜手與國中小學校一同共創並落實XR直播教學願景，將課程變得更有意思又獨具在地特色，希望透過新科技融入教學環境，讓學生能以新的學習視野看見不同的風景，並增進學習興趣。

而作為地主的旗山國小校長李紋勝更熱情說明，該校XR數位共學中心在教育部及高雄市教育局的支援下，打造適合直播課程之XR共學場域，此次透過揭牌活動暨公開授課，以VR360數位教材呈現多元視角，透過沉浸感VR教材打破時間及空間的侷限，帶領學生探討「文化遺產的保存-火車鐵軌怎麼不見了」的人文議題，並安排岡山國小及大同國小學生在自己校園內，擔任收播端共同來授課，引導3所學校學生在教育元宇宙中進行跨校提升學生沉浸感及高互動之自主學習效益。

感謝教育部的教育資源挹注與支持，XR共學中心的成立不僅是教育與科技結合的創新展現，更突破時空限制，讓偏鄉學子能夠跨域學習，讓高大發揮大學社會責任，協助共播並推展國教端新科技能量於教育領域應用之特色。高大更與高雄市教育局簽署行政協議合作，積極推動教育部「112-113年5G新科技學習示範學校計畫」，期待透過XR數位共學中心的啟用，能引領更多教師於教學現場結合VR虛擬實境、混合實境、教育元宇宙平台及AI人工智慧等新興科技進行教學活動，共創新世代教學模式，強化學生數位認同與成功經驗。





NEWS ★★★★★

高大科教中心、祥儀慈善基金會攜手高市20國中小 合推自然科學等領域課程活動

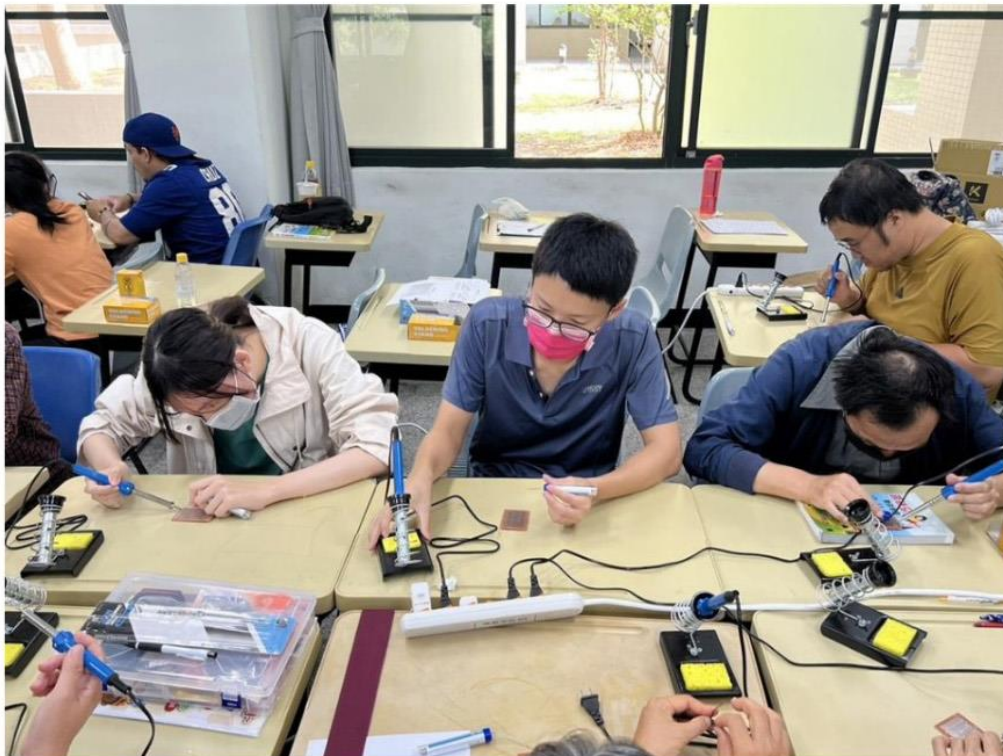
2024/06/26 高培德 415

國立高雄大學理學院科學教育中心主任余進忠、祥儀慈善文教基金會董事長蔡逢春6月26日與高市中正高工校長張簡玲娟等20所國中小主官簽署合作備忘錄(MOU)，高市教育局長吳立森、高大行政副校長張保榮、理學院院長莊琇惠、應用物理學系系主任邱昭文等人歡喜見證，簽約單位宣示攜手合推自然科學、程式設計、自動機械、人工智慧課程、社團、營隊、培訓、研習、競賽、會議等活動，現場也同步啟用自走車立體賽道，為9月28日及29日在中正高工舉行2024高雄盃機器人挑戰賽-科技賽經典賽造勢加溫，高大科教中心也規劃暑期開辦6場自走車研習及1場進階課程，提升學生學習興趣，強化程式撰寫、綜合應用等能力。圖／高大提供、文／高培德



從頭開始學半導體 機械科男孩勇闖科技大廠

15:04 2024/06/25 | 中時 | 洪靖宜



課程培訓循序漸進、由淺入深，透過實際進入產線學習黃光製程，能讓學員提昇半導體相關專業能力，培養團隊合作及口語表達的軟實力。（翻攝照片／洪靖宜高雄傳真）



字級設定： 小 中 大 特

勞動部發展署高屏澎東分署與國立高雄大學合作「S廊帶高科技人才據點」開辦半導體職訓課程，從矽晶圓到矽晶片的製程，甚至到後段封裝及測試製成一應俱足。機械科系畢業的李佑軒，怕自己非本科出身，尋職時處處碰壁，於是報名習得半導體相關專業能力，因面試時能侃侃而談有關半導體專業知識，成功錄取科技大廠，擔任被稱作「機台醫生」的設備工程師。

就讀機械科系的李佑軒畢業後想踏入科技業，但憂心專業門檻太高，自己所學不足而缺乏自信，尋職時處處碰壁的挫折，加上待業期間的焦慮，讓他對就業越來越感到迷茫，他在網路發現勞動部發展署高屏澎東分署與國立高雄大學攜手合作「S廊帶高科技人才據點」開辦的半導體職訓課程，正好是心所嚮往的科技業，於是在課程一開始招生時，立刻報名搶到轉運的契機。

課程從矽晶圓到矽晶片的製程，甚至到後段封裝及測試製成一應俱足，再透過封裝測試培訓專班的課程循序漸進、由淺入深，不僅老師的教學方式讓學員們更容易理解，同時透

過實際進入產線學習黃光製程，讓他提昇許多半導體相關專業能力，也培養了團隊合作及口語表達的軟實力，專業知識和實作能力都突飛猛進。

結訓後藉由辦訓單位的引薦，參加科技大廠的求職面試，在面對口考官時也能侃侃而談有關半導體專業知識，順利取得許多人心首選的工作機會，在公司受訓期間對於製程所展現的專業度，也令講師驚嘆：「念機械的年輕人竟然瞭解這麼多半導體相關知識！」，進入職場後擔任有「機台醫生」之稱的設備工程師。

勞動部發展署高屏澎東分署目前與高雄大學、成功大學合作辦理「區域產業據點計畫」開設半導體相關職業訓練課程，目前有高雄大學開設的「半導體製程設備基礎培訓專班第2期」，15歲以上未就業民眾、應屆畢業生藉由職業訓練厚植自己實力。

高雄大學學生社團「愛樂社」《多管弦事》音樂晚會 成果發表會



News586/News586 2024.06.27 20:45 讚 0

A- A A+



【News586/記者張淑慧報導】國立高雄大學學生社團「愛樂社」26日晚間於大東文化藝術中心舉辦《多管弦事》成果發表會，演出包括「打擊重奏」等5大類多首曲目，展現高大學生豐富多元的人文藝術素養，以及與在地共榮共好精神。

高雄大學學務長蔡幸致表示，愛樂社成員來自校內各學系同好，演奏水準不亞於專業人士，經常在校慶等重大場合演出，此次《多管弦事》為社團首度將成果移師校外專業演藝廳發表的音樂晚會，邀請民眾一同聆賞，高雄大學校友會理事長李宗銘特別出席致意與表達支持。

當晚音樂會演出包括打擊重奏、管樂合奏、弦樂合奏、長笛協奏、小提琴協奏等5大類10餘首知名樂曲如《海神》、《Sailing with Whales》、《Serenade For String Finale》，其中電機工程學系蔡緯宸、應用物理學系李家凱兩名學生分別擔綱首席長笛、小提琴，展現精湛演奏功力，此外「A-Team薩克斯風重奏團」也友情演出。(圖/ 記者翻攝)