國立高雄大學
National University of Kaohsiung

2022 年 11 月第 1 週
媒體報導本校新聞

秘書室公共事務組



中時 新聞網 真道理性 真愛台灣

寓教於樂 高雄大學透過VR活用理化教材

15:18 2022/10/31 | 中時 | 林瑞益



高雄大學藝創系副教授王政弘（右）帶領團隊開發中學理化VR教材《物質密室逃生記》。（高雄大學提供 / 林瑞益高雄傳真）

字級設定：小 中 大 特

國立高雄大學工藝與創意設計學系副教授王政弘日前開發中學理化VR（虛擬實境）教材《物質密室逃生記》，讓體驗者戴上頭盔就能操作何謂金屬導電等3種特性，寓教於樂。

此教材日前於「2022智慧校園資訊教育園遊會」公開發表獲得好評，吸引不少到高雄國際會議中心參展的民眾排隊體驗。系副教授王政弘表示，透過國科會計畫與高雄市教育局合作，攜手高雄市英明國中合作開發中學理化VR教材，搭配108課綱、中學理化學科「金屬與非金屬」單元。

單元模擬遊戲情境設計3道實驗關卡，幫助中學生循序漸進認識金屬與非金屬元素的導電、導熱、延展等3項特性。

王政弘指出，目前教材共設計鋁棒、鐵棒、銅棒、石墨棒、硫塊等5種待測物，學生透過VR頭盔沉浸式學習，更容易理解理化抽象概念，並享受破關成就感，例如「延展性」，元素物體被敲碎敲彎便可明顯看出差異；教師也能大幅減少實驗器材備料時間以及實體操作風險。

HiNet 生活誌

高雄大學藝創系副教授王政弘 攜手國教端開發中學理化教材《物質密室逃生記》

今傳媒 2022/11/01 18:20(17小時前)



【記者李祖東/高雄報導】不只降低化學實驗風險，又能兼顧學習誘因與效果？國立高雄大學工藝與創意設計學系（藝創系）副教授王政弘辦到了，傾聽國教端需求，開發中學理化VR教材《物質密室逃生記》，戴上頭盔就能操作何謂（非）金屬導電等3種特性，秒懂抽象原理更內化吸收為知識。該教材日前於「2022智慧校園資訊教育園遊會」公開發表獲得好評，吸引不少逛展民眾、國中小學生駐足體驗。

高雄大學校長陳月端表示，高雄大學發揮大學社會責任（USR）與價值，積極鏈結社會、鏈結產業，因此鼓勵校內師長發揮所長，走出校外跨域對話與合作，藝創系副教授王政弘就是最佳體現，其團隊長期經營國教端，了解教學現場需求，與高雄市立英明國中共同開發《物質密室逃生記》造福師生。

陳月端強調，高雄大學積極響應政府AIoT政策成立XR School，不僅培育相關技術人才，也促進產學合作，該教材即為成果之一。

高雄大學藝創系副教授王政弘表示，透過國科會計畫與高雄市教育局合作，攜手高雄市英明國中所合作開發的中學理化VR教材，主要搭配108課綱、中學理化學科「 金屬與非金屬」單元，模擬遊戲情境設計3道實驗關卡，幫助中學生循序漸進認識金屬與非金屬元素的導電、導熱、延展等3項特性。

王政弘進一步指出，目前教材共設計鋁棒、鐵棒、銅棒、石墨棒、硫塊等5種待測物，學生透過VR頭盔沉浸式學習，秒懂理化抽象概念乃至享受破關成就感，例如「延展性」，元素物體被敲碎敲彎便可明顯看出差異；教師也能大幅減少實驗器材備料時間以及實體操作風險。

此外，參與開發的成員詹子欣、黃菘蔚、何詩婷、顧文翰、林知儀，勇於挑戰開發 VR 教材，積極回應使用端需求，也提升探究新科技實作、創新思維能力。

王政弘還說，後疫情時代改變學習模式也帶來挑戰，透過VR教材融入課程教學使用，創造高層次、高互動沉浸式體驗，不僅幫助學習者提高理解與學習效果，也跳脫框架的思維與場域。

高大辦理「5G 元宇宙虛擬新浪潮交流講座」

今傳媒

OwlNews

稍後閱讀 儲存至稍後閱讀列表

11 月. 02, 2022



【今傳媒 / 記者李祖東報導】積極響應國家政策，推動 XR 課程並落實學用合一，國立高雄大學 XR SCHOOL 攜手台灣數位雙生學會、高雄市政府經濟發展局，日前辦理「5G 元宇宙虛擬新浪潮交流講座」，邀集眾多國內虛擬實境領域相當具代表性的業界先進分享實務經驗，深化產業交流，培養學生跨域學習能力。

本場交流活動結合專題講座與實例體驗，上午安排學生登上台灣設計展，親自體驗《LOG ING - 登入元宇宙》及《DigiWave 數位科技藝術展》兩大數位科技展館，深入了解未來 5G 元宇宙生態系發展及創新應用，下午由元宇宙大廠 HTC、金鐘獎 VR 團隊睿至、首創 MR 劇院的夢想動畫及資策會情報所等業界專家分享實務經驗，以培育未來人才為基礎導入業界觀點，激發學生對未來科技與職涯發展的想像與規劃。

高市府經發局局長廖泰翔表示，市長陳其邁推動產業轉型，聯手中央打造亞灣 5G AIoT 創新園區做為試驗場域，吸引近 80 家大廠及新創公司進駐，加速創新應用發展。同時積極與在地學校推動產學合作，舉辦多場主題式交流活動，挖掘優秀校園人才，為產業發展注入更多創新能量。

高雄大學 XR SCHOOL 召集人暨建築系系主任，同時為台灣數位雙生學會理事長陳怡兆指出，XR SCHOOL 在 2019 年即在高教深耕計畫經費挹注與經發局的促成下，成立全台灣第一個以 XR 為主的學程，學生來自人法管理工五個學院，是本校的跨領域學程，培育學生在原有領域專業知識的研究及學習上，結合 XR 的應用。另一方面高大在去 (2021) 年結合產官學界的資源成立「台灣數位雙生學會」，會址即設在本校，意義非凡。

講座中，HTC 台灣區營業處長簡瑞春（Richard）說明元宇宙生態系規劃及發展，及未來元宇宙生態系的專業市場與人才需求定位；Funique VR Studio 睿至執行長李正上介紹 5G VR 賽事直播及新型態展演的應用，提供技術面、研發構想及未來元宇宙新興應用新願景；接續夢想動畫總監江其諺則分享全新型態的沉浸式體驗和藝術創新科技應用，及內容和娛樂互動開發應用過程；最後 MIC 產業情報研究所分析師洪齊亞提供現階段海內外文化科技實例，並解析可應用於現階段高雄及台灣環境的觀點，以及未來人才需求分析。

高大辦理「5G元宇宙虛擬新浪潮交流講座」

今傳媒/今傳媒 李祖東 2022.11.02 22:01 讚 0

蕃薯藤 yamNews



【今傳媒/記者李祖東報導】積極響應國家政策，推動XR課程並落實學用合一，國立高雄大學XR SCHOOL攜手台灣數位雙生學會、高雄市政府經濟發展局，日前辦理「5G元宇宙虛擬新浪潮交流講座」，邀集眾多國內虛擬實境領域相當具代表性的業界先進分享實務經驗，深化產業交流，培養學生跨域學習能力。

本場交流活動結合專題講座與實例體驗，上午安排學生登上台灣設計展，親自體驗《LOG ING - 登入元宇宙》及《DigiWave數位科技藝術展》兩大數位科技展館，深入了解未來5G元宇宙生態系發展及創新應用，下午由元宇宙大廠HTC、金鐘獎VR團隊睿至、首創MR劇院的夢想動畫及資策會情報所等業界專家分享實務經驗，以培育未來人才為基礎導入業界觀點，激發學生對未來科技與職涯發展的想像與規劃。

高市府經發局局長廖泰翔表示，市長陳其邁推動產業轉型，聯手中央打造亞灣5G AIoT創新園區做為試驗場域，吸引近80家大廠及新創公司進駐，加速創新應用發展。同時積極與在地學校推動產學合作，舉辦多場主題式交流活動，挖掘優秀校園人才，為產業發展注入更多創新能量。

高雄大學XR SCHOOL召集人暨建築系系主任，同時為台灣數位雙生學會理事長陳怡兆指出，XR SCHOOL在2019年即在高教深耕計畫經費挹注與經發局的促成下，成立全台灣第一個以XR為主的學程，學生來自人法管理工五個學院，是本校的跨領域學程，培育學生在原有領域專業知識的研究及學習上，結合XR的應用。另一方面高大在去(2021)年結合產官學界的資源成立「台灣數位雙生學會」，會址即設在本校，意義非凡。

中時 新聞網 真道理性 真愛台灣

當外科醫師的條件 暴走女外科原型人物這樣說

17:23 2022/11/01 | 中時 | 林瑞益



高雄大學推廣教育中心主任余進忠（左）1日代表校方頒贈感謝狀給「小劉醫師」劉宗瑀。（高雄大學提供／林瑞益高雄傳真）

字級設定：小 中 大 特



「小劉醫師」劉宗瑀1日在高雄大學演講時分享從醫的點點滴滴。（高雄大學提供／林瑞益高雄傳真）

國立高雄大學1日來了個暴走女外科？原來是公視《村裡來了個暴走女外科》的原型人物「小劉醫師」劉宗瑀出席卓越講座，分享從醫甘苦、偏鄉醫療等心路歷程。她表示，當外科醫師要具備「獅子的心、老鷹之眼以及一雙女士的手指」。

「小劉醫師」劉宗瑀畢業於長庚大學醫學系，目前服務於阮綜合醫院乳房醫學中心，同時也是斜槓外科醫師，一手拿手術刀、一手創作，經營18萬人追蹤的臉書粉專，時常發表臨床經驗、專業衛教及醫院甘苦文章與漫畫等。

劉宗瑀分享，外科醫師需具備獅子的心、老鷹之眼，以及一雙女士的手指。她以日本外科手術訓練關卡為例，外科醫生會使用鑷子輔助折出超小紙鶴，或是捏出一粒米壽司，以訓練手部、增進手術技巧。

劉宗瑀同時也是兩個小孩的媽媽，她提及，自小考試對自己並非難事，但體認到不能將自身標準套用在孩子上，因此開始關心如何與孩子溝通。她認為以繪畫的方式教育孩子特別有用，從繪本進入親子教育既有趣也實用，「說故事」也是大人必須不斷學習的一門學問。

鮮週報 Fresh Kaohsiung

小劉醫師劉宗瑀受邀高雄大學卓越講座 暢談從醫心得、親職教養、醫護超時工作等

2022/11/01 高培德 524

小劉醫師劉宗瑀(圖一)11月1日現身國立高雄大學卓越講座，分享從醫心路歷程、偏鄉醫療短缺、醫療人員過勞、親職教養等議題，期能藉此號召各界關心重視醫護人員超時工作情形，守護民眾健康，高大推廣教育中心主任余進忠(圖二左)代表頒狀表達感謝。



阮綜合醫院乳房醫學中心外科醫師劉宗瑀庚大學醫學系畢業，公餘時常發表臨床經驗、專業衛教、從醫甘苦談及漫畫，個人社群現有18萬人追蹤，無線電視曾取材同名小說《村裡來了個暴走女外科》改編喜劇，描述屏東行醫過程見聞，笑中帶淚發人深省。



劉宗瑀表示，外科醫師須具備獅子心、老鷹眼與女性手指，也舉例日本外科手術訓練關卡，外科醫師使用鑷子輔助折出迷你紙鶴或捏出壽司，強化握刀技巧，她也大方分享手術過程、介紹人體組織及宣導衛教。

育友2子劉宗瑀說，從小考試家常便飯，體認不能用自身標準加諸孩子，重視親子溝通技巧，建議不妨從繪本說故事著手，藉由繪畫增進親子互動情感。圖／高雄大學提供、文／高培德

聯合新聞網

S科技廊帶成形 高市組半導體產學大聯盟打團體戰

2022-10-31 18:17 聯合報／記者王昭月／高雄即時報導

+ 半導體



高雄市政府攜手產官學界今天宣布成立「半導體S廊帶產學大聯盟」，同時啟用「半導體S廊帶服務中心」，將打團體戰。記者王昭月／攝影

讚 1 分享 分享

高雄市政府攜手產官學界今天宣布成立「半導體S廊帶產學大聯盟」，同時啟用「半導體S廊帶服務中心」，將打團體戰。高雄市長陳其邁表示，半導體是巨額投資，建置時間拖長就是風險，市府會提供產業界快速完善服務，「找我們就對了」。

市府串聯半導體進駐廠商及15所大專院，宣布成立「半導體S廊帶產學大聯盟」，匯聚半導體相關產學研及中央、地方政府，其中半導體重要的上、中、下游產業鏈廠商包括群聯、台積電、華邦電、穩懋、恩智浦、日月光、穎崴、華泰等，以及成大、中山、高大、高科大、高師大、義守、正修、輔英、樹德等大學，加上工研院、金屬中心等也都出席參與，展現市府推動完善半導體產業鏈決心。

有意加入聯盟的南亞科技、世界先進、ASML、台灣應用材料、科林研發、台灣帆宣及補丁科技多家企業共同為中心揭牌。經發局長廖泰翔表示，進駐高雄的半導體上下游供應，約有80家，產業蓄勢待飛。

出席盛會的行政院副院長沈榮津說，蔡英文總統在國慶演說揭示將強化經濟產業韌性，半導體S廊帶在南台灣成形，串連各大工業區，預料帶動經濟繁榮，中央及地方政府將持續努力，確保半導體人才供應，每年培育1萬名半導體人才，也攜手成大、中山等半導體學院，一起當「護國群山」的後盾。

陳其邁表示，面對地緣改變，半導體從材料、設備到研發等，勢必面對更多挑戰，為讓業者能有好的投資環境，降低投資風險，需從育才、技術創新等面向，攜手打團體戰。