

地址：11008 臺北市信義區市府路1號4樓北區

業務聯絡人：臺北市府教育局資訊教育科 陳秉熙科長 0953-287-353

新聞聯絡人：臺北市府教育局綜合企劃科 卓育欣督學 0930-936-532

【發稿日期：112年11月22日】

【主題：北市 3R 科技教育文化藝術創作競賽，學生用科技力實踐社會關懷！】

【臺北報導】臺北市府教育局（下稱教育局）為鼓勵師生發揮數位建構力、創造力及表達力，結合科技軟硬體設備進行跨域創作，辦理「112年度3R科技教育文化藝術創作競賽」總決賽，內容包含「AR新藝術創作競賽」與「XR交通安全創意競賽」2大類別，共29組隊伍89位選手共襄盛舉，展現本市學生運用新興科技解決「生活情境問題」或「發表對社會重要議題」成果。

數位實中代表隊在XR交通安全創意競賽中亮眼表現，「邊緣天才隊」以【柯吉的記憶回朔】為主題，獲得「XR交通安全創意組一特優獎項」，學生從日常新聞中尋找作品靈感來源，提醒讀者交通事故的發生源自於疏忽、疲勞或其他不經意的習慣，透過XR延伸實境方式，敘述著一隻名為柯吉的導盲犬和一位疲勞的大卡車司機之間的故事，藉此探討交通事故對受害者、肇事者及相關人士的心理影響。而「邊緣天才隊」從數據分析著手，經統計發現台灣各事故死亡比例以運輸事故佔約50%，並彙整常見交通亂象包含「臨時停車或違停」、「汽車不禮讓行人」、「商場與騎樓周邊違停車輛」等，以此發想提案，希望未來能夠結合資訊科技技術發展，以圖像辨識配合AI系統來改善及減少交通事故的解決方案。其中參賽學生呂同學分享，競賽無論名次，甚至至競賽結束，都非常享受這個過程，並且希望能結合數位實中校訂必修「SDGS議題探究」、「公民行動」及「社會創新」等課程，持續深化發展這次的競賽專題，讓作品的核心理念能持續發揮更深更遠改變世界的影響力。

由數位實中學生組成的「王欣婷小隊」也在AR新藝術創作組榮獲優等肯定，學生以繪本【王欣婷的一天】，運用AR擴增實境技術，呈現高中生視角，觀察自己生活中產生各式一次性垃圾的經驗，並打造讓讀者主動參與的互動式故事場景，在每個場景中的選擇都將影響故事結局，希望透過這個繪本，讓參與者意識到生活中每天每個選擇，都深深影響著環境與地球永續的變化。

本市數位實驗高中領隊汪憶教師提出，在111學年度的校選修課程，數位實中爭取資源，讓學生有機會學習電繪及AR設計製作，透過本次3R科技藝術創作競賽，

提供了孩子們非常難得的機會，將自己的學習經驗融入新興科技、影片剪輯、AR 擴增實境，完成互動故事，展現精彩的學習成果。

國中、國小組亦有許多令人驚嘆作品。由誠正國中 3 名學生組成的「Wings of Safety」組，以「天堂會客室」為主題，通過改寫在天堂遇見的 5 個人內容作成虛擬場景，藉以突顯交通安全的重要性，內容生動並富有教育意義，團隊中徐同學表示，各成員過程中分工認真準備，並學習到創新能力與軟體使用技能，希望可以透過這次的作品，讓更多體驗者能更重視用路人的安全。

教育局表示，本次競賽為確保學生應用新興科技創作能力，自 7 月起便陸續辦理教師、學生教育訓練，並針對議題發想、軟硬體應用持續引導學生進行創作與學習，除了團隊協作、科技運用、美術設計，更重要的是能以專題導向的形式，將各面項的進度進行整合、產出與實踐，以專題導向的學習模式，觀察探究真實世界議題，創作繪本並發想解決方案及行動，落實以學習者為中心的理念實踐。未來，將持續舉辦相關競賽，鼓勵學生們運用新興科技提升生活中問題解決能力，培育未來優秀科技人才！