

臺北市府教育局新聞稿請轉交文教記者

業務聯絡：臺北市國教輔導團 黃國忠 執行秘書 0905633716

新聞聯絡：臺北市府教育局記者室 林奎宇 研究員 0930936532

【發稿日期】：108年12月9日

【活動主題】：生活即藝術與科學-108年度卓越藝術教育計畫暨卓越科學教育計畫成果發表會

【活動時間】：108年12月9日（星期一）上午9時至下午4時15分

【活動地點】：臺北市立內湖區麗山國民小學活動中心

今（108）年臺北市府教育局推動的卓越藝術教育計畫及卓越科學計畫，以生活為出發點，從食、衣、住、行、育及樂六項子計畫來發展跨領域的多元課程活動，以符應108課綱將學習融入日常生活情境之精神，引領2萬5,000人次國中小學親師生藉由力行來愛護臺灣這塊土地，進而達成十二年國教「自發、互動、共好」之目標。今（9）日特於麗山國小舉辦本年度成果發表會，由教育局何雅娟副局長（亦為臺北市國民教育輔導團副團長）蒞臨進行開幕致詞，分享本年度計畫的執行成果。

「食」組以食材美育與生活科學料理出發，卓越藝術「食的藝術組」深入探究食材與美感元素組合原理，帶領學生走訪在地店鋪，或取用當地食材，設計思考融入校內課程，呈現「食」藝創作；卓越科學「我嚐我食非我見」聚焦料理科學相關內容，運用科學理論將食物分子結構重組，集結國中小自然科教師融合分子料理議題發展了25件料理科學的素養導向課程設計（國小15件，國中10件）。

「衣」的主題從戲劇藝術與環保生活角度切入，卓越藝術透過「穿梭戲曲時光機~戲曲之美」及「十指弄成百萬兵~認識布袋戲之美」讓學生們從傳統戲曲認識服裝的創作之美並參與製作；卓越科學「衣衣不捨環保衣」則結合紡織綜合研究所及大愛感恩科技公司所研發的五套體驗課程及園區參訪，共50場次體驗課程，計有26所國中小、約1500名學生參加，讓學生們學習運用科學知能解決生活問題，瞭解資源的循環與再利用，並實踐環保行動。

「住」組自居住美學與教室降溫行動，卓越藝術「居住美學規劃」以關懷長者、老少共學及社區記憶地圖三大面向來提升長者活動空間或環境進而照顧身心靈為專案目標。「關懷長者」出發尋找社區中長者的故事，學生跨出教室與社區長者互動，喚起長者生命中美好的記憶，傳承生命的經驗。「老少共學」實踐生活即藝術，透過廢棄物利用再製作的方式，結合小小藝術家的

巧思，指導長輩製作漁網創意作品，成就好看實用的生活用品。「社區記憶地圖」藉由比較今昔變化，從往昔出發，連結在地經驗，提升學生社區情感，結合戶外走讀及實地走訪踏查，讓學生在地有感的學習中產生自我與社區的歸屬感，讓地方元素以不同的藝術形式呈現；卓越科學「教室降溫工程夢」子計畫以環保節能教室降溫設計為主題，讓師生運用生活易取得的素材，進行降溫設計實驗及修正，共有101所學校送件（國小57件、國中44件），經過評審委員評選推薦40件優良作品，如西湖國小學生觀察及記錄教室前後走廊的噴霧系統及排風扇啟動前後的降溫效果。龍門國中結合藝術美學，設計具有美感的降溫作品：冰晶冷扇組、防曬抗UV組及風神對流組，落實跨領域學習，校校成果有特色。

「行」組以生態公車與人工智慧為主軸，卓越藝術「生態公車」以生態美學六大主題：環境汙染、物種生存、氣候變遷、綠色建築、能源再生及綠色食品，辦理公車徵件活動，進行生態藝術工作坊及公車外觀內裝的實作，透過六輛生態主題美學公車（藍5、市民小巴7、286與38號公車）移動性，向臺北市民宣傳生態環境之美的維護概念；會中也分享卓越科學「人工智慧創新課」課程架構，將研發中的28個適合中小學教學的單元教材（國小低年級4個單元、中年級6個單元、高年級8個單元、國中10個單元），先行介紹，供與會師長瞭解。

為呼應十二年國教跨領域統整學習理念，由卓越藝術卓越科學攜手合作「育」組與「樂」組。「育」組「科學藝術博物館」策展臺灣特有種生物—珍稀之美特展，自108年10月1日起至109年1月1日於國立臺灣科學教育館舉行特展，精選臺灣10種特有種動物，結合臺北市立動物園資源，讓師生與一般民眾瞭解生物多樣性的概念，進而欣賞各種生物之美，關懷生態環境保育議題，涵養科學與藝術教育素養。為了體現科學探究與藝術創作精神，辦理6場次亮點講堂活動；「樂」組「踏尋都市綠寶石」喚醒國中小學生對生活情境的覺知，進而愛護學校周圍公園綠地，共計有8所學校近千名學生以社會參與行動促成公共領域的正向改變。

108年度計畫成果發表會內容豐富，安排靜態展示與體驗、創客組傳統服飾創新走秀、研發中AI教材介紹、生態公車小模型創作，以及食尚組午餐創意擺盤體驗與享用分子料理，讓來賓實際瞭解計畫具體成果。本次發表會特邀請本市國民中小學師長、藝術領域教師、自然領域教師、科技領域教師、藝術領域輔導團與自然領域輔導團共襄盛舉，一起參與這場科學與藝術交會的饗宴！



卓越藝術衣組—「穿梭戲曲時光機~戲曲之美」學生表演



卓越科學衣組—「布花園」學生自製盆栽



卓越科學住組—龍門國中自製冰晶冷扇組、防曬抗 UV 組、風神對流組



卓越藝術行組—「生態公車」文化國小學生以氣候變遷為主題彩繪公車



卓越藝術卓越科學育組—「臺灣特種生物~珍稀之美」特展



卓越藝術卓越科學樂組—松山國小學生運用回收物創作海洋生物