本局訊息
- 本局組織架構
- 科室單位業務
- 最新消息公告
- 公開資訊
  - 新聞稿
  - 活動訊息
  - 雙語教育
  - 預告統計資料發布
  - 預算書表公告
  - 決算書表公告
  - 政策及業務宣導之執行表

雙語教育
- 雙語教育訊息
- 雙語教育成果
- 雙語教育專網
- 英文學習網站

查詢下載
- 學校資料查詢
- 法令規章
- 各式表單

各項民眾服務
- 意見反應
- 常見申辦項目
- 補習班資訊
- 教育學習資源
- 社區大學
- 新住民服務專區

E化公務系統
- 資訊服務入口
- 電子郵局
- 國中校務系統
- 國小校務系統
- 私幼公告簽收

學術網路服務
- 無線網路服務
- 網路語音交換系統
- FTP服務
- 其它網路服務

目前位置：首頁 》公開資訊 》新聞稿

》回上頁

六龜高中、科工館合作奈米科技移展偏鄉，中美嘉吉、南星扶輪送愛上山助10校科學圓夢

類型：新聞稿　單位：高中職教育科　日期：110-11-24　點閱：61

對！我們把科工館搬上山了！」六龜高中全校師生興奮的說。

六龜高中與國立科學工藝博物館合作簽署MOU，由六龜高中募教籌資規劃，中美嘉吉公司贊助，將科工館最夯的奈米展覽系列「看不見的尺度-奈米特展」搬到六龜高中長榮大樓，從11月18日到12月18日策展一個月。除了全校國中部高中部學生配合課程進入展區上課，六龜高中的5位自然領域老師，還共備設計自然科學體驗遊戲，未來將邀請來自同屬偏遠地區的茂林區、桃源區、六龜區共10多所國中、國小、幼兒園，讓超過500多位學生科學圓夢，在六龜高中參觀奈米特展、體驗科學遊戲，翻轉偏鄉讓教育不再弱勢。

今（24）日在六龜高中舉辦的「看不見的尺度-奈米特展」開幕儀式，結合高雄南星扶輪社送愛偏鄉扶輪之子十校捐贈，邀請桃源區興中、寶山國小，以及六龜區六龜、龍興、寶來、新威、荖濃、新發等10所學校師生來到六龜高中，除了接受南星扶輪社的扶輪之子捐款，同時體驗來自科工館的奈米特展，學生無不流露出興奮之情，在六龜高中自然科學老師及高中學長姐的引導下，體驗遊戲。

高雄市教育局劉局長陳佩汝表示，「策略聯盟」是偏鄉學校翻轉教育的重要契機；六龜高中雖位在高雄市的極度偏遠地區，但因為近幾年學校非常積極努力，不斷連結許多外界資源，同時攜手山區小校，辦理各類教育莫基活動，像此次奈米特展就能提升在地學子的自然科學學習。

國立科學工藝博物館館長陳訓祥今日也偕同近十位館方同仁，特地來到六龜高中為學生做特展介紹，陳館長說：科工館一直希望讓更多的偏遠地區學生體驗各類科學活動，除了用交通車把學生接到科工館，其實，把科學儀器設備送進偏鄉進行長期策展更是一個好的模式，因為這樣的學習才能深化，也融入學生課程及生活，這一次，六龜高中得到中美嘉吉公司的全力協助，贊助移展、運送佈展，以及茂林、桃源、六龜地區15所學校的接送交通全部費用，三方合作讓偏鄉學生在地圓夢，是很值得推廣的模式。

六龜高中校長梁馨蕙開心的說：這一次的特展，是學校老師的建議，而且早在一年半之前學校就開始跟科工館洽談，不過它所需要的經費不少，接觸了幾所企業爭取贊助都沒有下文，沒想到專門製作飼料的中美嘉吉公司，低調且慷慨，聽到消息主動跟學校聯絡，全力贊助，加上在偏鄉最重要的交通接駁-高雄客運公司，聽到學校辦理這麼有意義的活動，承諾以最優惠的價格協助接送15所學校的全部師生，於是超過500多人的科學之旅就此圓夢。

六龜高中主要策畫「奈米特展」的兩位組長蘇育田及楊宗熱也說，偏鄉學校老師員額都很少，因此學校間都會互相支援聯繫，像六龜高中的自然領域囊括高中部及國中部，師資實全且有5位，資源較豐，所以只要有機會就會進到周邊的國中國小，辦理自然科學講座及體驗課程，讓學生不因為偏鄉而失去體驗科學的機會；這一次六龜高中自然領域的5位老師，準備了10萬伏特高壓閃電模擬與靜電現象實驗操作的「范式起電球實驗」，還有「魔幻變色鏡」、及「奈米磁黑珍珠」等三樣科學體驗遊戲，結合科工館的「奈米特展」動手做課程，現場學生玩得不亦樂乎，驚呼聲及笑聲此起彼落。

本次奈米特展透過豐富有趣的互動單元，將此看不見得尺度呈現在學生面前，展出包含「磁性流體」、「奈米隔熱塗料」、「奈米磁管拼拼看」、「靜電力與重力的拔河」、「蓮葉效應-彈珠檯」，以機械式互動展品為主軸，例如奈米隔熱塗料展示就是讓學生現場感受三種玻璃的透光性及隔熱度，同時了解這類隔熱塗料的用途，而蓮葉效應機器則是模擬水及蓮葉上的奈米級纖毛，呈現蓮葉的特殊現象。

除了上面提到的各項遊戲及展覽器材設備，科工館還加碼提供幼兒科普教育的特製遊戲箱，因為今天的開幕儀式，校方更邀請在地幼兒園來到展覽會場，體驗幼兒科學遊戲，六龜高中的教務主任葉淑燕說，六龜地區的科學教育要從小紮根，所以學校要12年共同攜手，如果我們可以從幼兒園就透過玩遊戲讓小孩喜歡上自然科學，以後在國中高中就就可以在地深化科學教育，因此六龜高中非常樂意提供場地及師資，讓幼兒園及國小低年級的學生都能夠一起來翻轉趣味科學。

此次，參與聯合儀式的高雄南星扶輪社長、同時也是熱心公益的正中排骨飯董事長王致中表示，扶輪社一直都有協助學校弱勢學生的扶輪之子專案，本次今年的名額是要全部送給六龜高中，但是六中校長梁馨蕙跟社友們做報告時，提到偏鄉的「共好」以及「聯盟攜手」概念，願意把扶輪之子的名額與在地的學校共享，被感動的社友們加碼捐注，促成這次的10校捐贈，今天來到六龜高中，看見科工館、中美嘉吉及六龜高中合作的奈米特展，見到偏鄉學生認真體驗學習的身影，感受到教育在偏鄉影響的力量，很肯定高雄市教育局、六龜高中及所有偏鄉學校校長老師們對教育的奉獻及投入。

- 圖片：01.jpg -

- 圖片：02偏鄉10校扶輪之子受英學生來到六龜高中同時認識科工館奈米科技.jpg -

- 圖片：03.jpg -

- 圖片：04現場展場一隅.jpg -

- 圖片：05新發國小校長回贈感謝狀予南星扶輪社.jpg -

- 圖片：06與會校長也參與體驗.jpg -

- 圖片：07幼兒園小朋友認真體驗科普遊戲.jpg -

- 圖片：08桃源地區國小學生來到六龜高中進行科工館科學體驗.jpg -

- 圖片：09幼兒園學生來到六龜高中體驗幼教科普遊戲.jpg -

站內搜尋
search

防疫專區
高雄地區空氣品質公告
高雄市政府教育局YouTube頻道
YouTube
【顯示全部圖片鏈結】
高雄市政府教育局校園應用
有展商城
高雄市學校平臺教育資訊網
明明高市 幸福中
公教人員保險服務
高雄探究網 自然領域
高雄市性別平等教育資訊網
愛的表白「教育、教學、教學部」
數學學習資源
作業繳比賽
認識校園
教育部學校衛生實務網
高雄市政府教育局 上一年度中等學校資訊公開

- 日期：110年11月25日
- 今日人次：6010
- 總人次：34170157