

工研院兒童科技體驗營

科技下鄉 用愛啟動 弱勢學童科技DNA

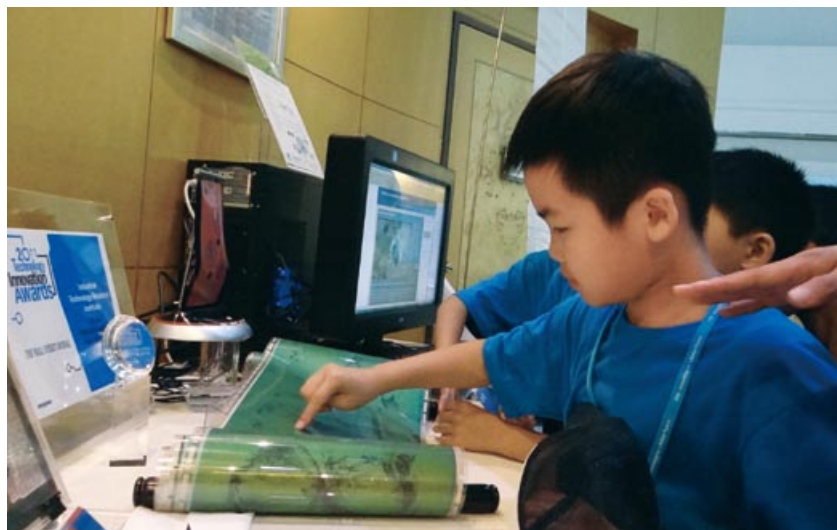
處於偏鄉與經濟弱勢的小朋友，在資源有限的情况下，很少有機會能參加暑期營隊。為了幫助弱勢小朋友圓夢，工研院連續四年舉辦兒童科技體驗營，邀請偏鄉的弱勢學童體驗五天四夜的科技探索之旅，度過一個快樂充實的暑假。

今年首度邀請來自花蓮地區的小朋友，對小朋友而言，能翻山越嶺受邀到工研院體驗科技的奧妙，是非常寶貴的回憶，當小朋友看到夢想館中的機械花、電控液晶玻璃、360度環形劇場都非常欣喜，紛紛向老師反映對科技的驚奇，未來也希望當個能夠發明新科技的科學家。

工研院產業學院俞貴馨執行長表示，兒童科技體驗營是兼具科技探索與人文關懷的營隊，也是工研院推動社會公益的重點項目之一。營隊推出「綠能科技」、「機器人學苑」、「創意生活」、「奈米科技探索」、「節水生活」五大主軸，安排小朋友參觀工研院的研發成果。

兒童科技體驗營內容豐富有

趣，適逢2012倫敦奧運，競賽型的「太陽能車神大賽」最受歡迎，成為人氣最旺的課程！小朋友在「夢想科技實現家」課程中，聯結



小朋友看到工研院i2R e-Paper可重複書寫電子紙技術，好奇萬分！

這幾天所學習到的綠能科技及環保概念，以團隊合作方式規劃、設計及討論心中夢想的節能減碳交通工具，並運用科技積木拼裝成團隊的太陽能電動車，在戶外進行競賽，想像自己也像奧運選手般為榮耀而賽，最後在老師的引導下進行整體的檢討，充分表現出運動家精神。

在「機器人大進擊」的課程中，營隊老師發現，小朋友的梦想往

往都會表現在作品中，例如希望機器人能幫忙解決煩惱、陪伴家中長輩，所創作出的每台機器人都有一無二造型。

今年年初，兒童科技體驗營在寒假時首度南下舉辦，讓南部的弱勢兒童也能參與營隊活動，加上暑假的三個梯次，工研院營隊今年已邀請約300位弱勢兒童參加。負責統籌營隊的工研院產業學院陳幸苓副總監說：「每次籌備營隊，團隊至少都有一、兩個月睡不好，但只要看到小朋友圓夢之後的笑容，大家都覺得一切很值得。」