

活動名稱：機器人課程及設備捐贈記者會

參與年級：五年級

辦理日期：104.10.13(二)

舉辦地點：電腦教室

內容描述：「創客」風潮吹到中興國小 歡喜體驗「動手做」的樂趣

宜蘭縣五結鄉中興國小於104年10月開始，在家長會廖翊強會長的鼎力支持下，規劃進行一整年積木與積木機器人課程。廖翊強會長本身在樂高機器人領域已有10年的教學經驗，為了深化中興國小學子的「創客精神」，願意無償提供一整年的課程，並捐贈中興國小相關機器人、雷射雕刻機、3D列印機等設備，總金額市值約30萬元。捐贈儀式於104年10月13日(二)10:30於中興國小電腦教室舉行。

中興國小發展特色除了藝文外，這學期由廖翊強會長將「創客課程」帶入學校，讓全校師生歡喜體驗「動手做」的樂趣。「創客」強調動手實作和問題解決的能力，以積木與積木機器人課程作為啟發孩子創造力與培養邏輯思考能力。透過積木容易組裝與拆解的便利性，再搭配上簡易的馬達與齒輪串接，就能創造出有趣作品。之後再進階到積木機器人課程，以容易操作的圖形化程式介面，只要以滑鼠拖拉方式，將指令從程式指令區移進腳本區，就像積木堆疊並連接，即可創造出不同的動態效果作品。隨著學生的想像去組合，就會有意想不到的變化！這樣的課程不只能增進學生對於程式的學習動機，也能逐漸培養孩子的邏輯思考、系統規劃與解決問題的能力。

此次課程規劃不單只有機器人或編寫程式課程，後續也會加入3D列印、雷射雕刻課程。讓中興國小的創客風潮-真正落實從「想」到「做」的創客精神，結合家長專業能力，與學校教師協同開發課程。不只樹立了家長以行動力支持學校的最佳典範，也達到親師生三贏的局面。

感謝廖翊強會長捐贈  
本校機器人設備及課程



學校致贈感謝狀



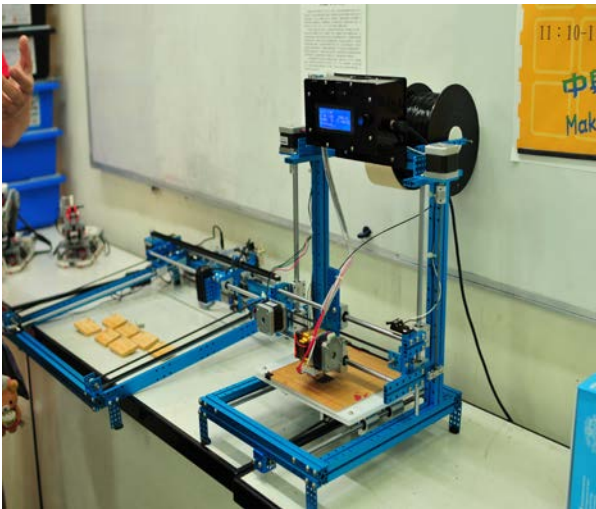
會長說明雷射雕刻機使用



中國時報記者採訪



捐贈雷射雕刻機及 3D 列印機



自由時報記者採訪



聯合報記者採訪



學生實際操作機器人



輸入程式設計讓機器人動作



學生認真地輸入程式



程式設計操控機器人



控制機器前進後退或轉彎



控制機器前進後退或轉彎

