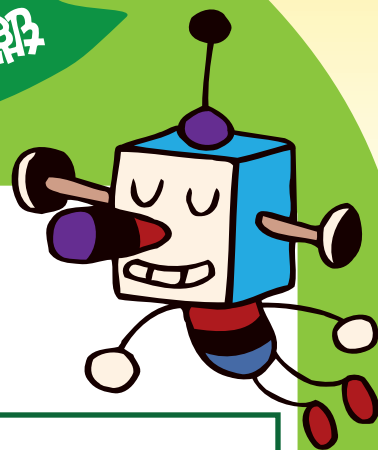


# 創意 機器人

適合對象：國小三年級到國中三年級

主辦單位：仲盈諮詢顧問股份有限公司  
 委辦單位：國立臺北科技大學 推廣教育中心  
 每梯招生人數：30人(最低開課人數10人)  
 報名方式：現場報名及網路報名(右方QRcode)



課程名稱	科學清潔王	科學小拳王	科學甲蟲王	科學好奇號
成品				
概述	模擬家庭清潔機器人，藉由晶片與馬達控制清潔刷進行清掃集塵工作，讓學員了解機器吸塵器運作原理，並進行改裝比賽。	是模擬人體行為的機器人，可以模仿人類手臂、手肘的連動行為，揮拳、防禦迴旋、移動攻擊，快來創造自己的拳擊王吧!	科學甲蟲王模擬昆蟲前進動作，前方大顎還可夾起東西喔。	藉由晶片與馬達控制機械手臂進行抓取動作，讓小朋友可以由小小機器人模擬NASA 上火星之好奇號機器人。
課程時間	第一梯 103.11.09(日) 第二梯 103.12.13(六)	第一梯 103.11.01(六) 第二梯 103.12.28(日)	第一梯 103.11.23(日) 第二梯 103.12.27(六)	第一梯 103.11.15(六) 103.11.16(日) 第二梯 103.12.14(六) 103.12.21(六)
課程時數	6小時	6小時	6小時	12小時
課程費用	2,800元	2,800元	2,800元	3,800元
課程規劃	1.檢測材料、認識線材與晶片。 2.馬達、線材、晶片模組的認識與測試。 3.動動手組裝：身體機構 4.動動手組裝：輪子、清潔刷。 5.電路、機構、馬達結合。 6.模擬競賽。 *學員需自備鉛筆、橡皮擦、30公分鐵尺、電池、水杯(或攜帶型水壺)。			

欲知詳情：至北科大光華館2樓208室推廣中心

撥打北科大(02)2771-2171#1704 林小姐 / 仲盈諮詢(02)2501-0303#328 陳小姐