

# 創意 機器人

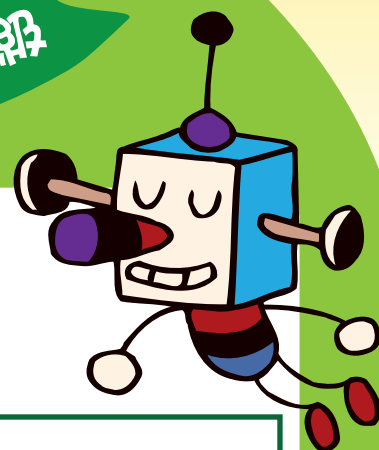
適合對象：國小三年級到國中三年級

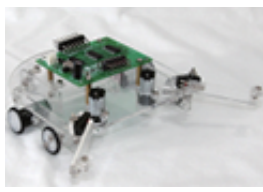
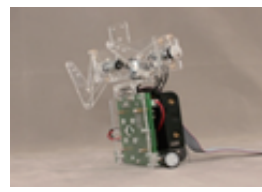
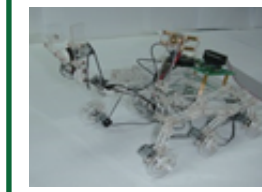
主辦單位：仲盈諮詢顧問股份有限公司

承辦單位：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)<br>第二梯 103.12.13(六)                                                                                        | 第一梯 103.11.01(六)<br>第二梯 103.12.28(日)                                                | 第一梯 103.11.23(日)<br>第二梯 103.12.27(六)                                                 | 第一梯 103.11.15(六)<br>103.11.16(日)<br>第二梯 103.12.14(六)<br>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<br>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。<br>*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