

2020 創意機器人夏令營

★ 結業證書，頒發結業證書做為多元學習表現之紀錄
★ 情境學習，學習機器人生活應用及模擬機器人競賽
★ 訓練巧手，透過手腦並用，打造個人專屬機器人作品
★ 激發創意，透過課程啟發孩子的創造力與想像力
★ 最酷炫的科學機器人課程就在北科大！組好的機器人可以帶回家唷！



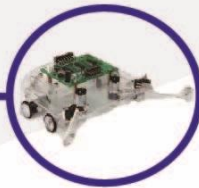
7/16-7/17-自走車(初階)
NT5,000

好奇號 NT3,800
第一梯7/22-7/23
第二梯8/17-8/18



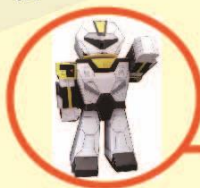
8/3-小拳王
NT2,800

8/4-清潔王
NT2,800



8/5-8/7-口袋晶片程式設計
NT5,500

8/14-液壓手臂
NT2,200



8/19-8/20邁克摺紙機器人
NT4,000



報名資訊 QR Code

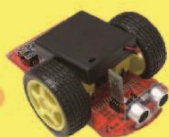
主辦單位：思頂創客機器人(思頂機器人)
合辦單位：國立臺北科技大學進修部推廣教育中心
適合對象：國小三年級至國中三年級(即3-9年級)
報名專線：02-2771-2171#1704、1720
詳細資訊：<https://sce.ntut.edu.tw>



TAIPEI
TECH

2020 創意機器人夏令營

7/20-7/21 自走車(進階Arduino) NT5,500



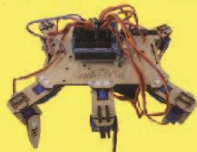
車體本身配備多種感測器，
可以程式設計成循跡自走車、光能驅動車等，
亦可加裝超音波測距模 組成為避障自走車、加裝藍芽模組，
搭配手機App成為行動控制自走車。

7/27-7/28 自造夾娃娃-機械手臂 NT4,400



藉由連桿與齒輪機構進行手臂設計，
並進行4軸馬達的應用，
完成能夠控制細微肢體動作的簡易型機械手臂。

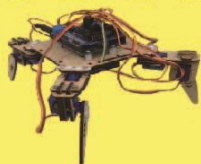
7/29-7/31 六足蜘蛛(初階) NT6,000



藉由伺服馬達與密集板機構件模擬蜘蛛之外型，
並透過觀察蜘蛛的行進方式與解析動作要領，
模擬出蜘蛛的移動行為與模式。

▲▲▲▲▲▲國中一年級以上(即7年級以上)▲▲▲▲▲▲
▼▼▼▼▼▼國中三年級以上(即9年級以上)▼▼▼▼▼▼

8/10-8/13 四足蜘蛛(進階) NT6,600



藉由伺服馬達與密集板機構件模擬蜘蛛之外型，
並觀察蜘蛛的行進方式為參考依據，
利用程式語言讓蜘蛛機器人以仿生的方式作動。



報名資訊 QR Code

主辦單位：思頂創客機器人(思頂機器人)
合辦單位：國立臺北科技大學進修部推廣教育中心
報名專線：02-2771-2171#1704、1720
詳細資訊：<https://sce.ntut.edu.tw>