

臺科大 *LEVEL2* 機器人創客營

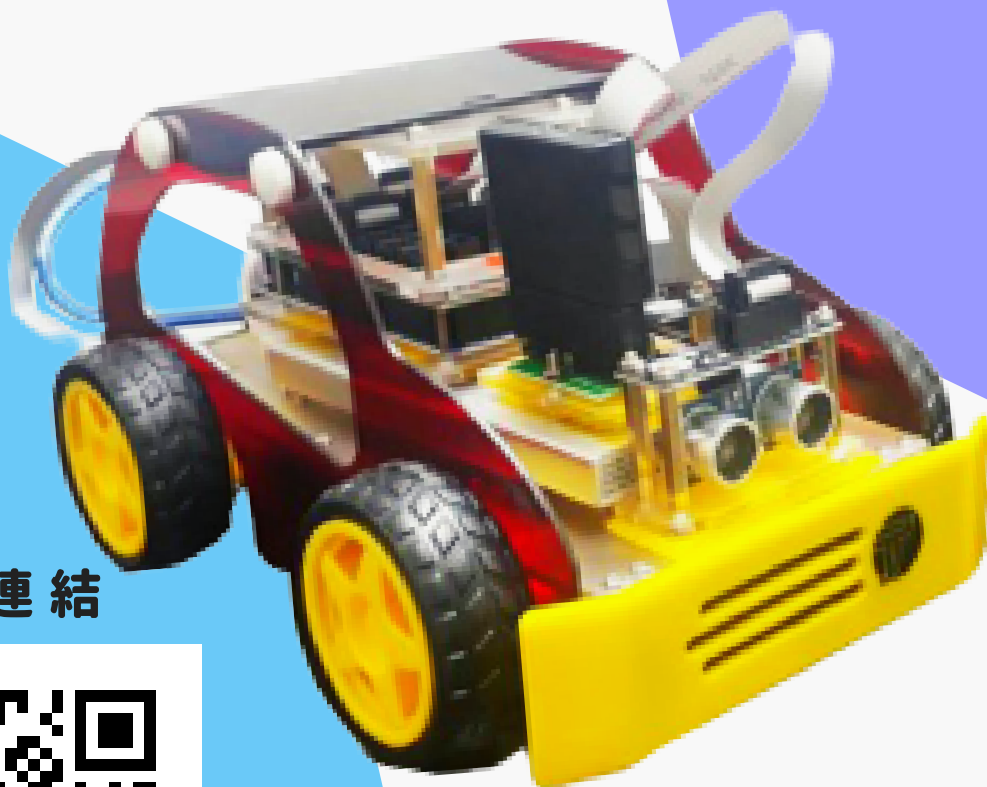
時間：6/12(六)-6/14(一)

9:00-12:00 · 13:00-16:00

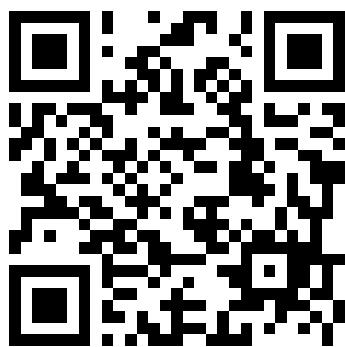
遠端線上課程

※為提高線上學習效果，本課程採用高功能遠距教學軟體，課程進行中針對學員需要，提供一對一線上助教

*FUN
CODING
MAKER*



報名連結



對象：高中以上(含國三升高中)
費用：NT\$7,800元整
含教材、臺科大結訓證書及編程車
(學費含每位一部編程車，於開課2
日前寄達學員收件地址)

服務專線：會專員2730-3603

臺科大 LEVEL2 機器人創客營

時間	Day1	Day2	Day3
09:00-10:20	組裝:MelaCake 各元件組裝 硬體基礎認識與 軟體基本介紹	Coding原理與 指令實做 TarkusVP- 馬達的前進與轉向 藍芽連線功能 條件敘述	Arduino指令實做 變數、運算與多個比 較的程式語法 馬達的程式語法 高低電位決定正反轉
10:35-12:00		Coding原理與 指令實做 TarkusVP- 自動車應用 自動避障與自動跟車	Arduino指令實做 藍芽的程式語法 SwitchCase的用法
12:00-13:30		午餐、午休	
13:30-14:40	Coding原理與 指令實做 TarkusVP- LED的三種模式 迴圈與函式庫	Arduino指令實做 腳位的宣告 (常用的資料型態) LED的程式語法	Arduino指令實做 活動前置調整 活動 摩斯密碼與百萬猜謎
14:50-16:00	Coding原理與指 令實做 TarkusVP-距離 感測器實作 變數、數學運算 與比較條件	Arduino指令實做 距離感測器程式語法 簡易除錯概念 陣列宣告、for迴圈、 函式庫	活動 摩斯密碼與百萬猜謎 結訓

服務專線：會專員 2730-3603