

# 臺科大 LEVEL2 機器人創客營

時間：7/11(日) - 7/13(一)  
9:00 - 12:00 · 13:00 - 16:00

## 遠距同步教學

※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



截止日：  
7/4中午12:00

對象：國、高中生  
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：曾專員 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		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:曾專員 2730-3603

# 臺科大 LEVEL2 機器人創客營

時間：8/2(一) - 8/4(三)  
9:00 - 12:00 · 13:00 - 16:00

## 遠距同步教學

※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



截止日：  
7/26中午12:00

對象：國、高中生  
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：曾專員 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：曾專員 2730-3603

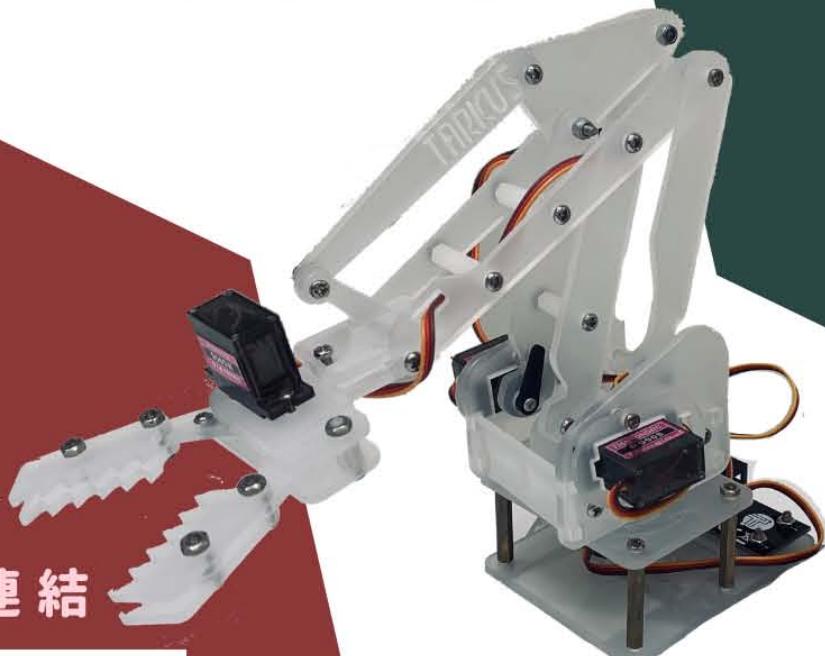
# 臺科大 LEVEL3 機器人創客營

時間: 8/5(四) - 8/7(六)  
9:00 - 12:00 · 13:00 - 16:00

## 遠距同步教學

※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



截止日：  
7/26中午12:00

對象：國、高中生  
費用：NT\$ 7,800 元整  
含教材、臺科大結訓證書及機械手臂  
(學費含一個機械手臂、搖桿，  
於開課2日前寄達學員收件地址)

服務專線：曾專員 2730-3603

# 臺科大 LEVEL3 機器人創客營

時間	DAY1	DAY2	DAY3
9:00-10:00		圖形化程式操作	
10:00-11:00	機械手臂組裝	機械手臂：搬運動作	遊戲規則介紹，分組活動 手臂、程式調整
11:00-12:00		圖形化程式操作	機械手臂：變數、迴圈操控
12:00-13:00		午休	
13:00-14:00		圖形化程式操作	
14:00-15:00	機械手臂組裝	機械手臂：選擇結構操控	小活動 1. 夾物移動 2. 搖搖手臂 3. 高低搬運
15:00-16:00	圖形化程式操作 機械手臂： 基本操作	圖形化程式操作 機械手臂：連結 搖桿	4. 猜拳 5. 夾夾物品

服務專線：曾專員 2730-3603