

2026 START! AI智慧小車

寒假學生營隊資訊

報名對象

欲參加競賽之學生及老師

競賽組：國小及國中

聯盟組：國小一年級至高中

報名方式

報名期限為即日起-12/23 (二) 中午12:00截止，
12/26 (五) 公布名單，報名表單連結將公布於官
網。錄取名單根據志願序安排並公布於官網，超額
會以抽籤方式篩選。

營隊說明

1. 競賽組有不同版本，報名前請再次確認。
2. 競賽組一隊以參加一個梯次為限，一隊可以競賽組、聯盟組皆報名，但請注意營隊時間。
3. 提供每隊一台小車於營隊時使用(不可帶回)，若隊伍有小車建議自行攜帶。
4. 中午有提供午餐。

競賽組

Microbit 營隊

日期：梯次(A)1/26-1/27
梯次(B)1/30-1/31
時間：9:00-16:30

Micro:bit
+
Smart AI Lens

Arduino 營隊

日期：梯次(A)1/28-1/29
梯次(B)1/31-2/1
時間：9:00-16:30

Arduino
+
Pixetto

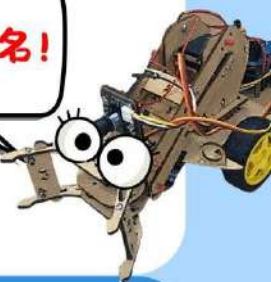
聯盟組

Matrix營隊

日期：梯次(A)1/26
梯次(B)1/28
時間：9:00-16:30



快來報名!



競賽官網



競賽組
報名表單



聯盟組
報名表單



寒假學生營隊資訊

**兩種主控板的課程內容相近
皆為兩天課程，為硬體設備不同**

08:45-09:00	隊伍報到
09:00-09:10	競賽說明及裝置確
09:10-09:20	主控板及軟體環境
09:20-09:40	直流馬達測試
09:40-12:00	紅外線循跡操作
12:00-13:00	午休
13:00-14:30	紅外線循跡操作
14:30-16:30	伺服馬達夾取操作



08:45-09:00	隊伍報到
09:00-09:30	AI鏡頭介紹
09:30-12:00	AI鏡頭操作建立辨別
12:00-13:00	午休
13:00-13:30	競賽試題說明
13:30-16:00	AI小車試題練習
16:00-16:30	綜合座談及QA時間



聯盟組僅一天課程

08:45-09:00	隊伍報到	
09:00-09:10	競賽說明及裝置確認	
09:10-09:30	主控板及軟體環境介紹	
09:30-10:00	Matrix零件介紹	
10:00-12:00	車體組裝	
12:00-13:00	午休	
13:00-14:30	車體組裝	
14:30-16:30	試題說明及競賽練習	



1. 競賽組課程未包含車體組裝，自行攜帶車子的隊伍請於營隊前完成組裝。
2. 本次營隊各組的時間有重疊，報名時請再次確認時間是否無誤。
3. 如有未盡事宜歡迎使用競賽官網QA共編提出，謝謝。

