

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

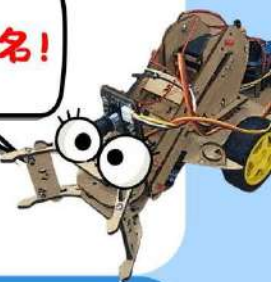
聯盟組

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



教育部

國立中央研究院

國立臺灣師範大學

國立交通大學

國立清華大學

國立陽明大學

國立成功大學

國立中山大學

國立高雄大學

國立屏東大學

國立嘉義大學

國立台南大學

國立雲林大學

國立嘉義大學

國立台南大學

國立雲林大學

國立嘉義大學

國立台南大學

國立雲林大學

國立嘉義大學

國立台南大學

FOXCONN Education Foundation
鴻海教育基金會

Tao Group
臺灣知識庫

臺灣知識庫
知識共享 創造價值

TIGER GROUP
樂益文創

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。

