

113 年澎湖縣 AI 機器人初階體驗營隊

活動日期：國小組 113 年 1 月 27 日至 1 月 28 日上午 9:00-下午 4:00

國(高)中組 113 年 1 月 29 日至 1 月 31 日上午 9:00-下午 4:00

活動地點：本縣文光國民中學 4F 教育網路中心電腦教室

活動對象：本縣國中小及高中學生

報名連結：<https://forms.gle/JJu86iKjukuzPThb7>

國小組課程表

	第一天	第二天
09:00-09:40	破冰、認識機器人	編寫小步跳轉
09:40-10:00	休息	休息
10:00-10:40	安全守則、充電教學	編寫小步跳轉
10:40-11:00	休息	休息
11:00-11:40	讀取 motor.h、config、灌入 Arduino、相撲賽	編寫大步跳轉
11:40-12:00	休息	休息
12:00-13:30	午休	午休
13:30-14:10	馬達校正	編寫橫向移動
14:10-14:30	休息	休息
14:30-15:10	直走編寫	障礙賽
15:10-15:20	休息	休息
15:20-16:00	直線競走	頒獎、結業式

國(高)中組課程表

	第一天	第二天	第三天
09:00-09:40	破冰、認識機器人	安全守則、充電教學	安全守則、充電教學
09:40-10:00	休息	休息	休息
10:00-10:40	安全守則、充電教學	編寫相撲動作	PIXI、加速度感應器認識
10:40-11:00	休息	休息	休息
11:00-11:40	讀取 motor.h、config、灌入 Arduino、障礙賽	相撲比賽	程式加入感測器
11:40-12:00	休息	休息	休息
12:00-13:30	午休	午休	午休
13:30-14:10	馬達校正	編寫跌倒起身	格鬥競賽
14:10-14:30	休息	休息	休息
14:30-15:10	編寫舉手	編寫相撲動作	格鬥競賽
15:10-15:20	休息	休息	休息
15:20-16:00	紅旗白旗舉起來	相撲比賽	頒獎、結業式