

## 【賣酷's – AI 雙輪機器人 2019 第一期課程簡章】

當別人都遛狗養寵物，迎接 AI 世代，給孩子不一樣的。

提前感受 AI 科技，體驗溜機器人。

課程將用 mBlock 圖像化程式語言，把程式變成一塊塊積木，9 歲以上小朋友也能簡單寫出程式。

讓孩子自己動手寫程式，玩機器人相撲比賽，歡迎孩子加入競賽。

一、 參加對象：小學四年級至國中三年級。

二、 課程時間：108/3/8 ~108/5/17 每周五晚上 7:00~9:00，總共 20 小時

三、 人數：【小班制】10~15 人，達 10 人即開班

四、 參加地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 731 室(台中市南區興大路 145 號)

### 五、 訓練特色

1. 自備筆電
2. 建構機器人與 AI 邏輯思維
3. 提前學習 108 課綱科技課程

### 六、 訓練內容

月份	日期	堂數	課程名稱	學習任務
3	3/08	第一堂	機器人運作互動	與機器人溝通
	3/15	第二堂	機器人唱歌跳舞	結合馬達與蜂鳴器，讓機器人跳舞
	3/22	第三堂	紅外線感應器應用 I：	懸崖勒馬，設計讓輪胎永不滑落水溝
	3/29	第四堂	紅外線感應器應用 II：	搶攤挑戰，帶機器人判讀黑白色
4	4/12	第五堂	超音波感測器應用：	讓機器人脫逃密室
	4/19	第六堂	小競技	運用前五堂課設計，設計小競技遊戲
	4/26	第七堂	藍芽控制器連結	用手機 APP 遙控機器人闖關
5	5/03	第八堂	獨木橋	結合藍芽與紅外線感測器，挑戰機器人過獨木橋。
	5/10	第九堂	迷踪森林計時賽	利用感測器回饋及有限時間內破關
	5/17	第十堂	成果競賽	讓學員運用到多項感測器進行挑戰

### 七、 師資介紹

楊格老師 / 英樂飛科技執行長

### 八、 課程費用

原價 5,000 元 (不含教具)。體驗嘗鮮享\$ **4,200** 元優惠。

