

AI 語音智能汪

學習目標：引導學生了解機器人以及語音程式基本概念，培養運算思維，提升專注力及問題解決能力！

上課時段：每週二 12:40-13:30

費用：2300 元（學費 1100 元、材料費 1200 元）

堂次	課程主題	學習內容	學習成果
1	AI 是什麼？認識智能汪	認識 AI 生活應用、機器人功能、安全規範	認識智能汪與 AI 概念
2	智能機器人的秘密	認識感測器、馬達、喇叭、LED 等元件	完成機器人功能探索
3	我的聲音會控制機器人	認識聲音感測器、音量與指令	完成拍手、喊聲控制
4	聲音魔法實驗	不同聲音、距離、音量測試	完成聲控挑戰任務
5	我的第一支 AI 程式	認識程式積木、順序、事件	撰寫第一段程式
6	讓智能汪動起來	控制前進、後退、轉彎、燈光	完成自走程式
7	聲控+程式整合	將語音與程式結合	完成語音控制任務
8	智能汪組裝與調校	組裝、校正、功能測試	完成智能汪作品
9	AI 互動設計	設計語音互動、表情與動作	完成個人互動作品
10	AI 任務大挑戰	闖關任務、語音控制指定動作	完成挑戰關卡
11	AI 成果發表會	成果展示、團隊競賽	AI 語音智能汪達人認證