

Scratch 機器人競賽班

招生對象：國小四年級以上學生或成人

授課日期：109/02/03(一)-109/02/08(六)

授課時間：14:00-17:00

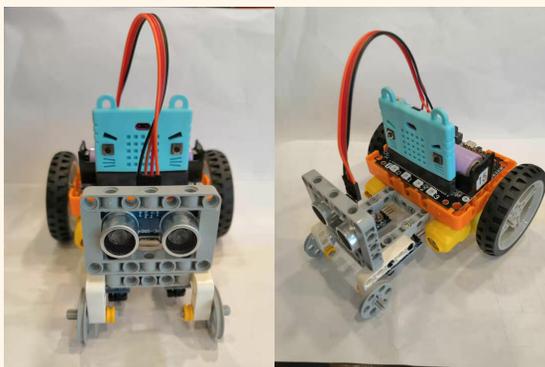
授課師資：虎科大自動化工程系李廣齊教授
程式專業教師蘇嘉雄老師
程式專業教師李景立老師

課程費用：NTD 3,000元

(依優待辦法最高享7折優惠)

(上述不含材料費;材料費2,000元/人)

報名日期：即日起至109/01/20或額滿為止



快來把我帶回家吧~~~

報名時間：週一至週五09:00-21:00/週六14:00-21:00

報名電話：05-6315254

報名地點：虎科大推廣教育中心(四期大樓6樓)

相關資訊請見本中心網站：<http://nfu.buyersline.com.tw/>

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱

課程名稱		Scratch機器人競賽班(寒假)
授課教師		李廣齊、蘇嘉雄、李景立
課程簡介		Scratch 是一套圖像化程式設計語言 (Visual Programming Language) 創意程式工具，所有的步驟都是以視覺化的拼圖來呈現，透過學習Scratch，讓初學者對程式產生興趣，進一步激發學習程式設計的熱情，並且加強對設計流程的認知，學習重要的數學和電腦的概念。
教學方式		口語說明、圖片或實務講解、操作練習與相撲競賽。
週次	日期	課程大綱
1	2/3	積木型機器人語言Scratch簡介、安裝、界面說明
2	2/4	安裝機器人模組之驅動程式、韌體、2.4G 模組
3	2/5	認識機器人感測與輸入模組：光感應、超音波、紅外線、按鈕、遙控器
4	2/6	Scratch程式撰寫_透過手機控制機器人移動
5	2/7	機器人相撲競賽技術與規則
6	2/8	機器人相撲競賽
備註		<ol style="list-style-type: none"> 1. 授課內容，得依學員需求反應微調。 2. 費用：5000元，課程提供每位學員一台相撲競賽用機器人。

