

Scratch 機器人初階班

招生對象：國小四年級以上或成人

授課日期：108/04/13-108/06/29

授課時間：每週六14:00-17:00

授課師資：國立虎尾科技大學

李廣齊老師、蘇嘉雄老師

教學地點：虎科大 電腦教室

報名日期：即日起至108/03/28為止

課程費用：NTD 3600 元（本課程不含材料費）

報名人數限制：25人

本中心保留是否成班權利，自開班之日起不予退費。
本課程費用不包含保險，若有需求請自理。

Scratch是一套圖像化程式設計語言創意程式工具，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！

報名時間：週一至週五 09:00-21:00 / 週六 14:00-21:00（中午休息）

報名電話：05-6315254

報名地點：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

課程大綱資料表

授課教師		李廣齊、蘇嘉雄
課程名稱		Scratch機器人初階班
課程簡介		Scatch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。
招生對象		國小四年級以上或成人
授課時間		每週六14:00 - 17:00
週次	日期	課程大綱
1	04/13	積木型機器人語言Scratch簡介、安裝、界面說明
2	04/20	Scratch程式撰寫_透過鍵盤讓小貓熊移動
3	04/27	Scratch程式撰寫_讓機器人唱歌
4	05/11	安裝機器人模組之驅動程式、韌體、2.4G 模組
5	05/18	認識機器人輸出模組：LED、蜂鳴器、馬達
6	05/25	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
7	06/01	語言安裝Arduino
8	06/15	Scratch轉譯成Arduino 語言
9	06/22	Scratch程式撰寫_機器人控制
10	06/29	Scratch程式撰寫_透過鍵盤使機器人移動
備註		1. 課程費用3,600元（本課程不含材料費）。 2. 授課內容，得依學員需求反應微調。 3. 本中心保留是否成班權利，自開班上課之日起不予退費