



國立虎尾科技大學
NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

Scratch 機器人初階班

授課日期：109/03/07-109/05/16

授課時間：每週六14:00-17:00

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 李景立教師

報名日期：即日起至109/03/05或額滿為止

課程費用：TND 5,000元

（依優待辦法最高享7折優惠）

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/>



▲ 課程資訊

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱資料表

課程名稱		Scratch機器人初階班
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。
週次	日期	課程大綱
1	3/7	積木型機器人語言Scratch簡介、安裝、界面說明
2	3/14	Scratch程式撰寫_透過鍵盤讓小貓熊移動
3	3/21	Scratch程式撰寫_讓機器人唱歌
4	3/28	安裝機器人模組之驅動程式、韌體、2.4G 模組
5	4/11	認識機器人輸出模組：LED、蜂鳴器、馬達
6	4/18	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	4/25	語言安裝Arduino
8	5/2	Scratch轉譯成Arduino 語言
9	5/9	Scratch程式撰寫_機器人控制
10	5/16	Scratch程式撰寫_透過鍵盤使機器人移動
備註		1. 授課內容，得依學員需求反應微調。 2. 費用：5000元