

# AIoT-Scratch 親子智慧物聯程式教育暨創作工坊

6/13~7/26 12 小時課程:

桃竹苗三場

AIoT 感測物聯+創意發想

Scratch 語法教學+創意指導

親子報名限15組/地區

8/29 V2 成果展甄選 3-5 組/地區  
本次訓練課程免費報名參加

留下親子共同成長回憶-- 無價

親子共學:

苗栗 (6/13-14) 9:00~16:00  
頭份國小電腦教室

新竹 (7/18-19) 9:00~16:00  
交通大學光復校區計中電腦教室

桃園 (7/25-26) 9:00~16:00  
武陵高中電腦教室

配合電腦教室限15組/地區，每組限家長一名，子女兩名，每組提供兩台電腦，可自備筆電

V2 成果展:

8/29 限上課成員.

線上秀:

參展作品經同意上載協會及交大  
USR 網站

觀摩秀: 甄選標準

-創意音效美術

-簡報: 限子女

-操作: 限 20 秒. 家長，子女各操作  
一次，祖父母參加可多操作一次

-親子分工

金獎作品每組頒發獎金 NT5000 並請  
專業媒體錄製成果分享留念

孩子在學的 Scratch 是啥捲糕  
科技爸媽落伍了嗎?

參考資訊:

課程資訊  
初選作品提供資訊  
決選資訊  
課程報名網站



<https://ppt.cc/fpDEtx>

交大社會責任計劃AIoT 人才計畫成果參考  
<https://12u10.nctu.edu.tw/portfolio/>

聯絡資訊:03-5131447  
aicspht@gmail.com

# AIOT-Scratch

## 親子智慧物聯程式教育暨創作工坊

苗栗 (6/13-14) 9:00~16:00

頭份國小電腦教室

新竹 (7/18-19) 9:00~16:00

交通大學/資訊技術服務中心1F訓練教室

桃園 (7/25-26) 9:00~16:00

武陵高中/育菁樓2F電腦教室

對象：親子國中小適合

名額：配合電腦教室限15組/地區

每組限家長一名，子女兩名，每組提供兩台電腦，可自備筆電

報名網址：<https://ppt.cc/fpDEtx>

課程資訊  
課程報名網站  
初選作品提供資訊  
決選資訊



AIOT-Scratch 親子智慧物聯程式教育	上課時數
<b>AIOT Coding 智慧物聯- Scratch &amp; rabboni</b> 5G/AIOT/Sensors Rabboni介紹+ Rabboni 安裝 Scratch API 安裝/ Python IDEL 編譯器 (Option) 第一個遊戲: 鍵盤版[賽跑 遊戲] 第二個遊戲: 真人版[賽跑 遊戲]	Day 1 3
<b>AIOT Coding 智慧物聯創作構想及成果觀摩</b>	Day 1 3
<b>Scratch 教學 (依創作構想重點指導)</b>  Scratch 基本介紹 第一個動畫故事 計次式迴圈：馬兒跑步 條件式迴圈：貓狗賽跑 無窮迴圈：魚兒水中游 單向選擇結構：電流急急棒	Day 2 6
❖電腦教室無法提供餐點,午餐自理可代訂	

主辦單位：科技部新竹科學園區管理局  
執行單位：台灣新竹科學園區產學訓協會  
協辦單位：財團法人光電科技工業協進會、頭份市公所、  
頭份國小、武陵高中、國立交通大學



## V2 成果展:

**8/29**限上課成員參展

### 《第一階段》線上秀:

請提供不超過 **3min** 長度 **Video**, 呈現創意, 示範操作, 親子分工於 **8/15** 前 **email** 至: [aicspht@gmail.com](mailto:aicspht@gmail.com), 逾期恕無法安排參加決選。  
參展作品經同意上載協會及交大 **USR** 網站

### 《第二階段》觀摩秀:

主辦單位選出**15**組作品於 **8/29** 舉行觀摩秀, 每組 **5min** 簡報**3min** 操作。

甄選標準

- 創意音效美術
- 簡報: 限子女
- 操作: 限 **20** 秒, 家長, 子女各操作一次, 祖父母參加可多操作一次
- 親子分工

金獎作品**5**組每組頒發獎金 **NT5000** 並請專業媒體錄製成果分享留念  
銀獎作品**10**組每組頒發獎金 **NT3000**

