

新竹市推動程式教育教師增能研習計畫

壹、緣起

國立交通大學推動大手牽小手札根智慧物聯數位科技教育，與台積電慈善基金會合作，邀請新竹市五所小學成為交大USR智慧物聯人才增能計畫種子學校，並導入國產半導體AIoT感測器教具，將核心處理元件及感測元件融入課程中。

貳、目的

為使科技教育向下札根，讓國小學生認識程式設計，並透過師資培訓計畫，讓教師成為程式設計教練在國小推動科技教育，培育更豐沛的智慧物聯人才。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新竹市政府教育處、台積電慈善基金會、國立交通大學
- 二、協辦單位：遠見天下文化教育基金會、未來親子學習平台
- 三、種子學校：北門國小、載熙國小、關埔國小、高峰國小、大庄國小

肆、參加對象：

請本計畫學校，各校薦派相關教師三至五名參加，並至教師研習護照報名。

伍、研習日期及課表：

新竹程式教育種子學校&研習日期&負責學校一覽

學校	連絡人	研習時間	研習地點	負責學校
載熙 國小	陳巖坤 校長	9/16(三)、 10/7(三)	新竹市教師研 習中心二樓	【南寮】、【虎林】、【內 湖】、【頂埔】、【香山】
	鄧拔銓資 訊組長	13:00~16:00		
北門 國小	賴雲鵬 校長	9/9(三)、 9/23(三)	北門百齡樓 1F 電腦教室	【民富】、【西門】、【舊 社】、【三民】、【東門】
	薛永浩資 訊組長	13:00~16:00		
關埔 國小	陳思玓 校長	9/30(三)、 10/7(三)	國立交通大學 資訊館一樓訓 練教室 新竹 市大學路 1001 號	【龍山】、【陽光】、【關 東】、【科園】、【東園】
	江玉玲資 訊組長	13:00~16:00		

高峰 國小	劉向欣 校長	9/23(三)、 9/30(三)	高峰 3F 電腦 教室	【竹蓮】、【建功】、【水 源】、【新竹】、【青草湖】
	溫至帆資 訊組長	13:00~16:00		
大庄 國小	許雅惠 校長	9/9(三)、 9/23(三)	大庄國小和平 樓三樓電腦教 室	【港南】、【茄苳】、【朝 山】、【大湖】、【南隘】、 【華德福】
	陳君強資 訊組長	13:00~16:00		

研習主題
<p>1. rabboni 的介紹、下載及與 scratch 連線</p> <p>(1) 護動 http://holdon.siplink.com/</p> <p>(2) 檔案下載、載具安裝</p> <p>(3) 打開 scratch 的連線</p> <p>2. 12u10 的案例分享</p> <p>3. Scratch and Rabboni 的結合，你會聯想到什麼？</p> <p>4. 溫教授與親子天下檔案分享</p> <p>5. 實作</p>
<p>1. Scratch and Rabboni 製作</p> <p>2. 報告分享</p> <p>3. 教案與簡報製作</p>

陸、研習地點：如上表

柒、報名方式：請至新竹市政府教師研習網報名。

捌、預期效益：

- 一、 協助各校科技領域教師專業成長，落實十二年國教科技領域課程之課綱精神與理念。
- 二、 透過教師共同參與課程研究與發展，有效將科技技術應用於教學課程中。
- 三、 落實課程領域小組的運作，透過種子學校的培訓與推廣，成功建構市內各校科技領域課程設計團隊。

玖、 凡全程參加研習之教師本府同意給予公假課務派代登記。