

新竹市資訊教育教師增能研習

LinkIt 7697 物聯網應用開發板師資培訓營

壹、依據

- 一、新竹市教育網路中心 109 年度基礎維運計畫
- 二、教育部補助本市資訊教育計畫
- 三、「聯發科技教育基金會 STEAM 教育扎根計畫」合作意向書

貳、目的：

- 一、充實本市教師資訊教育專業能力。
- 二、提升本市教師充分利用資訊工具從事教學活動。

參、主辦單位：新竹市政府。

肆、協辦單位：聯發科技教育基金會。

伍、說明：欲申請 7697 開發板套件之學校需先指派科技領域教師(國小端需為資訊課任教教師)完成 12 小時師資培訓營方得申請，參與教師需協助後續相關資料繳交與活動推廣。

陸、研習對象及名額：國中科技領域教師、國小資訊任課教師(國中優先，各校錄取一名，若有名額再依序分配)，計 25 位。

柒、研習地點：教師研習中心二樓電腦教室。

捌、研習時間：109 年 9/22、9/29、10/6、10/13 日，下午 13:00~16:00 (本課程因有連貫性，請四次課程務必均參與)

玖、研習日期與課程內容：

研習日期	主題(內容)
9/22 (二)	以 7697 讀取環境狀態： 使用光敏模組、LED 模組、溫溼度感測模組、超音波模組與伺服馬達控制
9/29 (二)	使用手機控制 7697： 7697 在藍牙功能的設定、LinkIt Remote 的藍牙控制程式、 手機控制 7697 的 LED 模組
10/6 (二)	7697 與 IFTTT 雲端服務： IFTTT 的安裝與基本環境設定、將 7697 的訊息推送到 Line 訊息、 以 Line 監視 7697 的各種模組狀態
10/13 (二)	雲端居家專題製作： 結合手機以藍牙進行各輸出模組控制、將感測器數值傳至手機顯示、 將環境強度感測器數值傳至手機顯示