

111 年度新興科技教育遠距示範服務計畫

110 學年度高中職均質化實施方案標竿 110-1-2 創課花蓮計畫

-7697 玩 AIOT

1. 主旨：配合 111 新興科技遠距示範服務計畫及高中職均質化計畫，開設物聯網與人工智慧相關活動，邀請講師協助開設課程，提供花蓮區高中學生，透過課程讓學生能夠進入程式設計、物聯網與人工智慧的世界，理解程式設計與新興科技的概念，開拓創意思考與邏輯的能力。
2. 講題：7697 玩 AIoT
3. 活動介紹：
活動分為兩個半天的課程，課程活動內容包括最近熱門的物聯網、人工智慧與邊緣運算等相關議題，以 7697 開發版套件為貫穿活動主軸，讓學生在課程當中熟悉如何善用此套件來達成一個創意的 AIoT 專案。
4. 主辦單位：本校圖書館。
5. 活動時間：111 年 07 月 13(三)、14 日(四)上午 08:00 至 12:00
6. 活動地點：本校科學館二樓電腦教室。
7. 講師：曾希哲老師
8. 參加對象：花蓮縣高中生
9. 活動課程表

7 月 13 日(三)

時間	課程內容
08:00-08:20	報到
08:20-09:00	AI、IoT 及 AIoT 簡介
09:00-09:30	邊緣運算及微型機器學習簡介
09:30-10:00	BlocklyDuino 安裝
10:00-11:00	數位及類比輸入輸出
11:00-12:00	LCD 與溫溼度感測器

7 月 14 日(四)

時間	課程內容
08:00-08:20	報到
08:20-08:40	無線 AP 連線
08:40-09:30	環境感測物聯網
09:30-10:00	MQTT 連線
10:00-11:00	Google Teachable Machine
11:00-12:00	防疫大作戰與口罩辨識

10. 報名方式：

- (1) google 表單：<https://forms.gle/Tfu8b4iNitYBG78V6>。
- (2) 報名截止時間：111 年 7 月 11 日(星期一)17:00 以前。