新竹市教師資訊教學專業研習

Lumex ESP32 模組與燈板在資訊教育上的運用

日期：109 年 7 月 2 日(四) 13:30~16:30

地點：新竹市教師研習中心二樓研習室(請自備筆記型電腦)

講師：鄧拔銓老師

	時間	主題	課程內容概要
1	13:30~14:30	使用 KSB039 及 Microbit 啟動 LUMEX 燈板	1. KSB039 搭配 Microbit 與 Lumex 64*32 燈板啟動
2	14:30~15:30	Lumex ESP32 模組設定與 MQTT 連線	1. LUMEX ESP32 IOT 模組設定 2. MQTT Websocket 設定與資料傳遞
3	15:30~16:30	透過不同 iot 模組控制 ESP32 的互聯網溝通	1.KS ESP-01F 與 GRAVITY IOT 模組運用 MQTT 與 LUMEX ESP32 IOT 模組溝通