

第八場次-【AI 輔助程式撰寫及專題製作】

一、課程說明：

本課程為 114 年度 IEYI 青少年發明展賽前輔導與培訓第八場次

二、課程時間：

- ◎ 日期：114 年 08 月 09 日(六) - 08 月 10 日(日)
- ◎ 時間：09：20~16：30
- ◎ 地點：玉里國小
- ◎ 講師群：
 - 光寶科技股份有限公司 呂咏璋 資深工程師

三、課程大綱：

日期：114 年 08 月 09 日 星期六		
時間	主題	項目
09:20-12:00	ESP32 入門篇	● ESP32 的基本介紹 ● 上傳程式(使用 Thonny) ● AI 級別的開發環境介紹與操作
12:00-13:00	中午休息	
13:00-16:30	用 ESP32 驅動各種感測器	◎ 數位輸入與輸出模組 ◎ 類比輸入與輸出模組 ◎ 特殊感測器的使用

日期：114 年 08 月 10 日 星期日		
時間	主題	項目
09:00-12:00	AI 與 ESP32 綜合運用	◎ ESP32 網頁伺服器生成 ◎ 透過網頁與 ESP32 顯示傳感器資料顯示 ◎ 透過網頁向 ESP32 控制元件
12:00-13:00	中午休息	

13:00-16:00	AI 與 ESP32 綜合運用	● 網頁與 ESP32 雙向互動專題製作 ● 2 個 ESP32 互相控制 (ESP-NOW)
-------------	-----------------	--

四、報名連結：

◎ 學生報名：

<https://forms.gle/8phLBB24nYX5YN8Q6>

◎ 教師報名：

[教師進修網代碼 -5110411]