

## 【生成式 AI 與物聯網整合應用研習】

### 一、課程說明：

本課程為 115 年度 IEYI 青少年發明展賽前輔導與培訓第一場次

### 二、課程時間：

- ◎ 日期：115 年 05 月 02 日(六)-05 月 03 日(日)
- ◎ 時間：9:30-16:30 (兩日共 12 小時)
- ◎ 地點：花蓮市中華國小教師研習中心

### 三、講師：

- ◎ 講師：蔡佳倫 老師 (桃園市八德國小)
- ◎ 助教：呂奎漢 老師 (花蓮縣太平國小)

### 四、課程大綱：

日期：115 年 5 月 2 日 星期六	
時間	課程內容
09:00-12:00	◆ bDesigner 安裝與小智 AI 說明 ◆ 小智 AI 的設定 ◆ scratch 的小智 AI 硬體控制
12:00-13:00	中午休息
13:00-16:00	◆ esp32-s3 小智 AI 的硬體 ◆ MCP 說明 ◆ 整合 MCP 到小智 AI
日期：115 年 5 月 3 日 星期日	
時間	課程內容
09:00-12:00	◆ line 的設定 ◆ 設定 make 的 webhook ◆ 用 scratch 和 esp32 傳送 line 訊息
12:00-13:00	中午休息
13:00-16:00	◆ scratch 本機端檔案寫入 ◆ scratch 的 google 試算表寫入 ◆ esp32 的 google 試算表寫入

### 五、報名連結：

學生報名：<https://forms.gle/o5jLYPagttkwGFme8>

老師報名：[https://www2.inservice.edu.tw/index\\_login.aspx](https://www2.inservice.edu.tw/index_login.aspx) 教師進修網代碼：5572822