

## Qblock ChatGPT API 應用實作工作坊

日期：114 年 10 月 18 日

時間：09:00-16:00

地點：彰化縣湖北國小

講師：新北市海山國小曾俊夫老師

參與對象：對生成式 AI 與機電整合應用有興趣的國中小教師

### 課程亮點

1. Qblock 全新 AI 積木，教你如何串接控制硬體
2. 4 大案例循序漸進，從聊天機器人到 AI 心情特調機
3. 現場親手組裝「AI 心情飲料機」，成品直接帶回校園展示

### 課程介紹：

時間	課程內容
09:00-09:30	<b>【課程導入與操作環境說明】</b> -說明 Qblock 新積木與 OpenAI API 的基本操作
09:30-10:00	<b>【Chatbot 專題】</b> -使用 GPT API 建立簡單對話機器人，體驗 AI 文字互動
10:00-11:00	<b>【語音控制混色燈】</b> -透過語音或文字輸入，讓 GPT 判斷控制 RGB 燈顯示混色效果
11:00-12:00	<b>【心情研判燈色】</b> -透過語音或文字輸入，讓 GPT 判斷情緒並轉換為燈色輸出
12:00-13:00	休息
13:00-14:30	<b>【飲料機專題實作】</b> -小專題：「AI 心情飲料機」
14:30-15:00	<b>【專題延伸與測試】</b> -組測試裝置與感測器，討論課程可行性與應用延伸
15:00-16:00	<b>【成果分享與回饋】</b> -展示專題成果，進行分享與回饋
09:00-09:30	<b>【課程導入與操作環境說明】</b> -說明 Qblock 新積木與 OpenAI API 的基本操作

※課程需自備筆電