

## 111 年度科技創客教師專業社群研習- AI 機器人控制實施計畫

### 壹、依據：

- 一、「教育部 110 學年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫」辦理。
- 二、111 年度「教育部國民及學前教育署辦理補助前瞻基礎建設數位建設---高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校」辦理。

### 貳、目的：

- 一、增進花蓮縣教師對麥克納姆輪機器人機構及控制之瞭解。
- 二、增進花蓮縣教師對人工智慧 (AI) — 影像識別及聲音識別應用之瞭解。
- 三、推動成立創客教師專業社群，分享研究及教學成果，並將機器人課程及設備推廣至花蓮縣各級學校。

參、指導單位：教育部國民及學前教育署  
主辦單位：國立光復商工

肆、日期及時間：111 年 4 月 13 日(三)12:30 至 16:30

伍、地點：光復商工圖書館 1 樓自造者基地

陸、參加對象：學習區學校教師及學生，預訂招收 25 人。

柒、報名日期：即日起至 111 年 4 月 12 日(二)前，至全國教師進修網報名。(研習代碼：3415241)

### 捌、課程表：

時間	課程內容	講師	備註
12:00~12:30	報到、用餐		
12:30~13:30	App 應用及設定	黃俊仁	
13:30~14:30	單機控制模式 (FPV)	黃俊仁	
14:30~15:30	程式設計應用-LED、雲台及底盤控制	黃俊仁	
15:30~16:30	多人競技模式 (FPV)	黃俊仁	

玖、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。