

光華高級工業職業學校研習報告表

填表日期：106 年 7 月 23 日

姓名	姜玲鳳	職稱	專任教師	研習日期	107 年 07 月 19 日 20 日	會議地點	台中高工
研習名稱	智慧居家監控實習教師能培訓營					派出單位	實習處

一、研習重點：

(一) 研習內容

1. 智慧家庭四大趨勢

- (1) 完整的智慧家庭生態體系正逐漸形成。
- (2) 「打造全場景化智慧家庭」成為業內共識
- (3) 平台與晶片的變革升級
- (4) 智能硬體已逐漸成熟

2. 智慧建築主流技術自動化通訊協定

- (1) KNX 系統互通性的國際標準。
- (2) C-Bus 情境照明專家。
- (3) DALI control 優化獨立燈光控制與集中管理。

3. SSSwitch-智慧操控模式

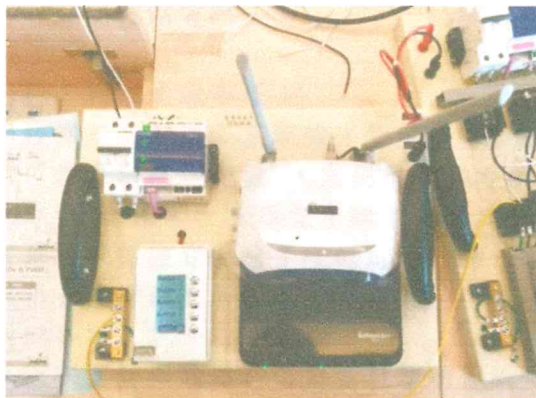
- (1) 一般控制 Switch：開關控制及細部功能控制。
- (2) 情境控制 Scene：情境模式及無限自訂情境模式。
- (3) 排程控制 Schedule：定期定時觸動電器及周期循環控制功能。

4. 相關知識

- (1) 系統整合方法。
- (2) 功能模組產品使用方法。
- (3) 週邊產品使用方法。
- (4) 配線設計施作。
- (5) 需求設定調整。

(二) 研習實作內容

1. 居家燈光控制實驗器。
2. 居家節能與電氣控制實驗器。
3. 位數燈源調光：L5508D1A 8Channel 智慧型調光器。
4. 燈源彩色調光：DMX 調光協定協。



開關盤



居家燈光控制盤 (開關控制)

校長黃秀忠