

物聯網智慧家電技術教學中心「業師協同課程」活動計畫表

一、活動名稱：

智慧居家系統與 IOT 實作

二、辦理單位

物聯網智慧家電技術教學中心

三、活動目的

提升學生對物聯網 (IoT) 智慧居家系統之認知與應用能力。

透過業界師資協同授課，使學生能接觸最新產業技術與設備。

強化技職教育與產業接軌，培養符合智慧家電相關產業需求之技術人才。

四、活動日期

115 年 07 月 03 日 (星期五)

五、活動時間

上午 8:00 ~ 下午 5:00 (共 8 小時)

六、活動地點

本校實習大樓二樓 221 工場

七、參加對象

台北市高中與技術高中對物聯網、智慧家電、控制器應用等領域有興趣之學生共 20 人。

八、活動流程表

時間	活動內容	帶領人
08:00 - 08:20	報到、課程介紹	講師
08:20 - 10:00	物聯網與智慧家電控制基礎概念 西門子 IOT 控制器架構 HOME-IO, LOGO! 控制器。	講師
10:00 - 10:10	休息	—
10:10 - 12:00	物聯網與智慧家電實作流程說明	講師
12:00 - 13:00	午餐時間	—
13:00 - 15:00	智慧居家情境控制實作專題	講師
15:00 - 15:10	休息	—
15:10 - 17:00	控制器整合操作、成果展示與回饋	講師

九、預期效益

學生能完成至少一項智慧居家 IoT 控制實作作品。

增進學生對西門子控制器應用技術的理解與實務能力。

促進產學資源共享，建立學生產業實務經驗。

十、報名網址：<https://forms.gle/pYmvByqnBQJsVgWp6>