

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:

3-1 西門子 IOT 物聯網控制器應用於智慧居家控制

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

114 年 12 月 27 日（星期六）

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	課程助教／講師
08:20-10:00	物聯網與智慧家電控制基礎概念	講師
10:00-10:10	休息	—
10:10-12:00	西門子 IOT 控制器架構與實作流程說明	講師
12:00-13:00	午餐時間	—
13:00-15:00	智慧居家情境控制實作	講師／助教
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>