

109 學年度彰化縣成功高中「AIoT 智慧商店」師資培訓實施計畫

壹、依據：109 學年度彰化縣成功高中「AIoT 智慧商店」師資培訓暨 AIoT 中心體驗計畫

貳、目的：1. 以在地特色，發展以「智慧商店」為主軸課程。

2. 辦理以 108 資訊課綱，協同夥伴學校共同發展智慧商店主軸課程。

3. 運用 AIoT 智慧聯網中心教育資源，研發特色漂移課程，並辦理種子教師增能研習，以利課程推廣，並促進學生學習興趣。

參、主辦單位：成功高中 AIoT 中心

肆、辦理時間：109 年/12/30、110 年(1/13、3/3、3/10、3/17、3/18、3/24、4/21、5/19)

伍、辦理地點：成功高中 AIoT 中心教室

陸、參加對象：縣內有興趣之教師

柒、研習場次及課程內容：

場次	日期	時間	研習教具內容	講師	課程內容
1	109/12/30 (星期三)	13:00~16:00	智慧生活套件 (micro bit)	湖南國小 許銘堯 老師	智慧倉儲 (溫溼度光線環境監測)
2	110/1/13 (星期三)	13:00~16:00	Xarm 手臂 (Brain go)	合興國小 陳逸聰 資訊組長	模組化 (生產管理)
3	110/3/3 (星期三)	13:00~16:00	AI 智能寶比 02 代 (micro bit)	和仁國小 楊淑芬 老師	智慧客服 (紅外線感應)
4*	110/3/10 (星期三)	09:00~16:00	智慧商店主軸課程	尤濬哲講師	物聯網概念基礎 開發環境建立
5	110/3/17 (星期三)	13:00~16:00	智慧生活套件 (micro bit)	舊社國小 林璟泰 老師	智慧倉儲 (溫溼度光線環境監測)
6	110/3/18 (星期四)	13:00~16:00	智慧小車 (micro bit)	和仁國小 楊淑芬 老師	循跡送餐 (出餐順序)
7*	110/3/24 (星期三)	09:00~16:00	智慧商店主軸課程	尤濬哲講師	IoT 結合 Android 手機 APP 開發，連結雲端資料庫，達成整合性應用
8	110/4/21 (星期三)	13:00~16:00	智慧小車 (Husky 視覺辨視)	湖南國小 許銘堯 老師	入店停車 (車牌辨識、時間戮記)
9	110/5/19 (星期三)	13:00~16:00	AIoT 中心教育資源 教案研討	國立勤益大學 張傳旺 教授	國中資訊科技課綱 教案共備