

屏東縣自造教育及科技中心研習辦理 [程式設計應用專題-以十秒挑戰機為例]教師研習增能活動

一、 依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 屏東縣明正自造教育及科技中心年度業務計畫。

二、 目的：

- (一) 透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣科技領域教學。
- (二) 推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。

三、 辦理單位：

主辦單位：屏東縣自造教育及科技中心

四、 辦理時間：

【國中資科】程式應用設計專題-以賽道計時器為例
日期：113年9月14日（星期六）09：00-16：00。

五、 活動地點：

屏東縣立明正國中科技中心教室。

六、 參加對象：

錄取對象順序

1. 屏北地區中心推動夥伴教師。
2. 明正國中校內教師。
3. 屏東縣所屬學校
4. 國中小教師

七、 課程內容大綱：

主題名稱：程式設計應用專題-以十秒挑戰機為例

日期時間	研習名稱	課程名稱	教師
113/ 9/14 (星期六) 0900-1200	【國中資科】 程式應用設計專題-以賽 道計時器為例(上)	10 秒挑戰機硬體製作及程式安裝	福山國中 王朝葦
		模組化程式設計應用-按鈕事件及聲光回饋	
		數位化資料處理應用-矩陣 LED 顯示器	
113/ 9/14 (星期六) 0900-1200	【國中資科】 程式應用設計專題-以賽 道計時器為例(下)	時間及字串資料分割處理程式設計	福山國中 王朝葦
		計時顯示及按鍵偵測程式設計	
		程式修正及成品測試	

九、預期成果

1. 增加教師程式設計能力。
2. 增進夥伴學校教師互動。
3. 了解所屬區域學校教師能力與未來方向交流。

十、本計畫經呈報核可後實施，修正時亦同。