

114 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心 科技領域教師增能研習-

防災行動力：從感測到警示的智慧防災實作 實施計畫

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) 高雄市 114 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市大樹自造教育及科技中心 114 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技領域生活科技課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、主辦單位：高雄市大樹自造教育及科技中心。

五、參加對象：高雄市教師。

六、課程資訊：

- (一) 【防災行動力：從感測到警示的智慧防災實作】；115 年 01 月 08 日(星期四) 09:00~12:00。課程代碼：5408340，詳見附件之研習課程表。

七、活動費用：此次研習免收費用。

八、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

九、經費來源：由「高雄市大樹自造教育及科技中心計畫」經費支應。

附件

高雄市大樹自造教育及科技中心 防災行動力：從感測到警示的智慧防災實作

承辦學校：高雄市立大樹國中

上課地點：大樹科技中心-數位設計教室

上課日期：115年01月08日(星期四) 09:00~12:00。

時間	課程內容	主講/助教
08:50~09:00	報到	大樹科技中心團隊
09:00 - 10:00	災害從哪裡來？（防災情境與風險認識） <ul style="list-style-type: none">認識居家與校園常見災害（火災、瓦斯外洩）了解災害發生原因與預警的重要性建立「防災不是事後補救，而是事前預防」的觀念	講師： 英明國中 盧國峯 講師
10:00 - 11:00	看不見的危險怎麼被發現？（感測原理與科技應用） <ul style="list-style-type: none">認識氣體感測器與警示裝置的基本原理了解感測數據如何轉化為警示訊號討論防災系統在生活中的應用情境	
11:00 - 12:00	動手做防災（簡易警示系統實作） <ul style="list-style-type: none">完成簡易防災警示裝置操作模擬災害情境，測試警示反應防災行動反思，連結家庭與社區防災	

◆ 中午不提供午餐。