

109 學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心
「科技領域共備系列研習- 掌上型~實木鬆獅犬無線藍牙喇叭製作」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 109 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三)高雄市鳳山自造教育及科技中心 109 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助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：高雄市鳳山自造教育及科技中心。

五、參加對象：教師 20 名。(本場次以鳳山科技中心夥伴學校種子教師、國中科技領域教師、輔導區之鳳山區、大寮區學校教師優先錄取，其餘生活科技教師依報名次序錄取。)

六、研習地點：鳳山國中-專科大樓 2 樓生活科技教室。(高雄市鳳山區中山東路 227 號)

七、研習課程：

- 1. 科技領域共備系列研習- 掌上型~實木鬆獅犬無線藍牙喇叭製作
110 年 3 月 6 日(星期六) 09：00～16：00。

詳如附件一：研習課程表

八、報名方式：自開放報名日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。

九、活動費用：研習免收費用。

十、注意事項：

- (一)本場次研習無附便當，煩請學員們午餐自理。
 - (二)校內設有停車位供可老師們停放車輛，煩請學員們注意勿將車輛停放於停車格以外空間，以免影響校內師生活動，感謝。
 - (三)因應新型冠狀病毒疫情，若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。
 - (四)為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園，及配合本校工作人員進行體溫測量，若體溫超過 37.5 度或未配戴口罩者，謝絕入內參加研習，不便之處，請多體諒。
 - (五)請參與學員自行攜帶環保杯。
 - (六)校園內停車空間有限，請盡量搭乘捷運，至橘線鳳山國中站 1 號出口。
 - (七)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
 - (八)請參與學員自行攜帶環保杯。
 - (九)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- 十一、請各校准予參加研習學員人員及相關工作人員公假登記前往，並請予以補休 6 小時，其完成研習者，依規定核予教師研習 6 小時數，唯課務自理。
- 十二、本校停車空間有限，如自行開車至本校遇停車位已滿之狀況請另尋校外車位停放。
- 十三、相關事項請聯絡鳳山國中 07-7462774#874 郭欣蓓專任助理。
- 十四、經費來源：由「高雄市鳳山自造教育及科技中心計畫」經費支應。
- 十五、獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

高雄市鳳山自造教育及科技中心
【科技領域共備系列研習研習- 掌上型~實木鬆獅犬無線藍牙喇叭製作】課程表

承辦學校：高雄市立鳳山國中

研習地點：高雄市立鳳山國中-專科大樓2樓生活科技教室

研習日期：110年3月6日(星期六) 09：00～16：00。

110 年 3 月 6 (星期六)		
時 間	課 程 名 稱	主 講/助 教
08:50~09:00	報到	鳳山國中團隊
09:00~10:00	無線藍芽模組介紹與說明	王同茂講師 助教: 王建智老師
10:00~12:00	木料尺寸裁切與造型設計	
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:30	電子零件焊接與配置、木料膠合 組裝與打磨	王同茂講師 助教: 王建智老師
14:30~16:00	修邊機輔助小 R 角處理、電烙筆 操作與設計	
16:00	賦 歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

※本場次研習**無附便當**，煩請學員們**午餐自理**。