

高雄市鳳山自造教育及科技中心 111 學年度 「一般教師親子研習-藍芽音箱與彈珠迷宮實作」實施計畫

- 一、依據：依據教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- 二、目的：
 - (一) 協助生活科技課程教師專業知能成長。
 - (二) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
 - (三) 形塑本校教師社群，凝聚校內教師向心力。
- 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：一般教師親子共 30 名。(本場次研習優先錄取鳳山國中教師親子，其次為中心輔導區之鳳山、大寮區教師，若有剩餘名額則開放錄取其他教師。)
- 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. 一般教師親子研習-藍芽音箱與彈珠迷宮實作(課程代碼：3672460)
112 年 02 月 09 日(星期四) 09：00～16：00。
- 八、報名方式：自即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：此次研習免收費用。
- 十、注意事項：
 - (一) 本案研習參加學員請自備鉛筆、橡皮擦、直尺等基本文具。
 - (二) 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。
 - (三) 請參與學員自行攜帶環保杯。

(四)校園內空間有限，請盡量搭乘捷運，至橘線鳳山國中站 1 號出口。

(五)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、請各核准予參加研習學員人員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師 6 小時研習時數，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依循警衛指揮停放，相關事項聯絡鳳山國中 07-7462774#874 郭欣蓓專任助理。

十三、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。

十四、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

【一般教師親子研習-藍芽音箱與彈珠迷宮實作】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-專科大樓二樓生活科技教室

研習日期：112年02月09日(星期四) 09：00～16：00。

112年02月09日(星期四) 09：00～16：00		
時間	課程內容	主講/助教
08:50~09:00	報到	鳳山國中團隊
09:00~10:00	藍芽與音箱共鳴原理	講師：高雄市立鳳山國中 方冠中 老師
10:00~11:00	電路接線實作與音箱加工	
11:00~12:00	藍芽音箱組裝與功能測試	
12:00~13:00	午休用餐	
13:00~14:00	彈珠迷宮框架組合與草圖設計	講師：高雄市立鳳山國中 傅仲儀 老師
14:00~15:30	彈珠迷宮路徑實作	
15:30~16:00	彈珠迷宮作品分享與交流	
16:00	綜合討論/賦歸	

※請參與學員自備鉛筆、橡皮擦等基本文具。

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。