

# 高雄市鳳山自造教育及科技中心 111 學年度 「科技領域生活科技共備系列課程教師研習-手執機競賽 共備師訓」教師研習實施計畫

## 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 111 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 111 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。
- (五)形塑共備社群，凝聚周邊生活科技教師向心力。

## 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：教師共 20 名。

## 六、研習地點：鳳山國中-專科大樓一樓生活科技教室。(高雄市鳳山區中山東路 227 號)

## 七、研習課程：

- 1. 生活科技共備系列課程教師研習-手執機競賽共備師訓：(課程代碼：3725883)  
112 年 03 月 04 日(星期六)09：00～15：00。詳如附件一：研習課程表

## 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)請參加學員需自備基本文具。

- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 請參與學員自行攜帶環保杯。
- (五) 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。
- (六) 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，其完成研習者，依規定核予教師 5 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。

# 111 學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心

## 【生活科技共備系列課程教師研習-手執機競賽共備師訓】

### 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-專科大樓一樓生活科技教室

研習日期：112年03月04日(星期六) 09：00～15：00

112 年 03 月 04 日(星期六) 09：00～15：00		
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	手擲機的概念與原理	《鳳山國中》 講師:方冠中 老師 助教:林秉庠 老師
10:00~10:30	競賽經驗分享	
10:30~12:00	機翼砂磨	
12:00~13:00	午休用餐	
13:00~14:00	手擲機組裝與測試	《鳳山國中》 講師:方冠中 老師 助教:林秉庠 老師
14:00~15:00	手擲機試飛與競賽重點說明	
15:00	綜合討論/賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

※請參加學員自備基本文具:鉛筆、橡皮擦、直尺等。