

113 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-手擲機製作及飛行競賽體驗

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 113 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 113 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：高雄市國小教師為優先，次之國中教師。

六、研習資訊：【手擲機製作及飛行競賽體驗】

113 年 11 月 16(星期六) 09：00～16：00 課程代碼：4732162；詳見附件之研習課程表。

七、報名方式：自即日起至研習日前一個禮拜前為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)。

八、活動費用：此次研習免收費用。

九、注意事項：教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前三天辦理取消研習作業。

十、請各核准予參加研習教師公假前往，並依實際上課時數核予研習時數。研習如遇假日，得依實際上課時數於一年內補休，唯課務自理。

十一、校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，校園外停車亦方便。

十二、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十三、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。

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。

高雄市大樹自造教育及科技中心

【手擲機製作及飛行競賽體驗】課程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓手做設計教室

研習日期：113年11月16(星期六)09：00～16：00

113 年 11 月 16(星期六)09：00～16：00		
時間	課 程 內 容	主講/助教
09:00-11:00	競賽款手擲機製作。	講師： 屏東市仁愛國小 廖志聰老師
11:00-11:10	休息時間	大樹科技中心團隊
11:10-12:00	直線及滯空試飛及調整注意事項說明。	講師： 屏東市仁愛國小 廖志聰老師
12:00-13:00	用餐及休息。	大樹科技中心團隊
13:00-13:30	飛機維修調整注意事項及操作，準備競賽。	講師： 屏東市仁愛國小 廖志聰老師
13:30-14:30	直線飛行競賽及調整	講師： 屏東市仁愛國小 廖志聰老師
14:30-14:40	休息	大樹科技中心團隊
14:40-15:30	滯空飛行競賽。	講師： 屏東市仁愛國小 廖志聰老師
15:30-16:00	討論及心得分享	講師： 屏東市仁愛國小 廖志聰老師

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。