

112 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心 太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營 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 112 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 112 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。

協辦單位：中山高級工商職業學校。

五、參加對象：高雄市國中教師及學生。

六、研習人數：15 組(2 人一組)。(一所學校限一組)

七、研習時間：113 年 06 月 08 日(星期六) 上午 08：00～12：00。

八、研習地點：中山高級工商職業學校。(高雄市大寮區會社里正氣路 79 號)

九、課程代碼：詳見附件之研習課程表。

報名方式：報名方式：

1. 採網路報名，每組2位學生，以組為單位同填一份報名表，總隊數以15隊為限，以有指導(隨行)老師隨行優先錄取，次之報名優先順序錄取，額滿即不受理。
2. 報名網址：
<https://docs.google.com/forms/d/1TAAN9aPC03EylEeS4uscDI9gL99n2My983BsWyQkUs8/edit>
3. 報名時間：即日起至113年5月31日(星期五)16:00止。
4. 公告網址：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdmH6zNlgmkXCJ4KcILtDBliubBvIBJarXhES8ilhTKmdFGig/viewform>

5.錄取公告時間：錄取公告時間:113年6月3日(星期一)12:00。

6.大樹自造教育及科技中心Facebook 同步公告錄取名單。

7.報名作業如有疑問請洽大樹科技中心助理柯晴文小姐，電話：6512026轉710。

十、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十一、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。

十二、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。

附件

高雄市大樹自造教育及科技中心

太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營

流程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：中山高級工商職業學校。

研習日期：113年06月08日(星期六) 上午08：00～12：00。

時間	課程大綱	講師
07:50-08:00	報到	大樹科技中心團隊
08:00-09:00	水陸車瓦楞板車型製作	講師： 中山工商 張常胤 老師
09:00-10:00	電力及傳動系統組裝 太陽能板/電池/開關/馬達配線	
10:00-11:00	傳動機構位置規劃、裝配	講師： 中山工商 陳振立 老師
11:00-12:00	車輛調整、測試 設備器材整理及問題諮詢	

◆◆當日不供應午餐◆◆