115 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學生體驗營

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 115 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 115 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：高雄市學生，共 13 隊。

六、課程資訊：

（一）名稱：【太陽能水陸兩用車船模型製作學生體驗營】

（二）日期：115 年 11 月 07 日(星期六) 08:00～12：00。詳見附件之研習課程表。

（三）地點：中山工商-若水大樓 1 樓(高雄市大寮區會社里正氣路 79 號)

（四）報名網址：https://forms.gle/DBG2TxD4bbivk6Br9

七、注意事項：

（一） 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 13 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。

（二） 每校限一隊報名。若有變更隊員，請提早三日通知，以利作業，請勿臨時更換。

（三） 報名時間：115 年 10 月 12 日(星期一)08:00 至 115 年 10 月 30 日(星期五)16:00 止。

（四） 錄取公告時間:115 年 11 月 02 日(星期一)12:00 。

（太陽能水路車競賽群組、大樹自造教育及科技中心 Facebook 同步公告錄取名單。）

（五） 當日不提供午餐。

八、活動費用：此次研習免收費用。

九、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十、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。

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學生體驗營

上課地點：中山工商-若水大樓1樓(高雄市大寮區會社里正氣路79號)

上課日期：115年11月07日(星期六) 08:00～12：00。

時間	課 程 內 容	主講/助教
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 陳明鴻 老師
11:00-12:00	車輛調整、測試 設備器材整理及問題諮詢	

＊中午不提供午餐