# 115 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心

# 太陽能水陸兩用車教師培訓

## 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：高雄市教師，共 13 位。

六、課程資訊：

（一）名稱：【太陽能水陸兩用車教師培訓】

（二）日期：115 年 11 月 07 日(星期六) 08:00～12：00。課程代碼：5725415。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)

七、活動費用：此次研習免收費用。

八、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

九、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
# 太陽能水陸兩用車教師培訓

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：<br>中山工商<br>蘇振瑜 老師 |
| 09:00-10:00 | 電力及傳動系統組裝<br>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：<br>中山工商<br>鄧紹華 老師 |
| 11:00-12:00 | 車輛調整、測試<br>設備器材整理及問題諮詢 | |

＊中午不提供午餐