

111 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心 「太陽水陸兩用車製作教師培訓」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 111 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 111 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助資訊領域生活科技課程學生專業知能成長。
- (二) 推動學生培訓，提升學生專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解資訊科技與體驗機器人樂趣，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：高雄市國中教師。

六、辦理日期：112 年 06 月 10 日(星期六)。

七、研習時間：09：00～12：00 詳見附件之研習課程表。

八、研習地點：中山工商-若水大樓 1F(理化教室、地科生物教室)

九、課程名稱：【太陽能水陸兩用車教師培訓】課程代碼：3861314。

十、報名日期：112 年 05 月 10 日(星期三)至 112 年 05 月 31 日(星期三)。

十一、經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名人員，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。

高雄市大樹自造教育及科技中心

【太陽水陸兩用車製作教師培訓】

課程表

研習地點：中山工商-若水大樓1F(理化教室、地科生物教室)

研習日期：112年06月10日(星期六)08:00~12:00

時間	流程	說明
08:00-08:30	報到	參加師生自行前往中山工商
08:30-08:50	長官來賓致詞	
08:50-09:50	水陸車瓦楞板車型製作	各校學生依照分組實作，中山工商提供每組1輛太陽能車套件。
09:50-10:00	休息	
10:00-10:50	電力及傳動系統組裝	太陽能板/電池/開關/馬達配線 傳動機構位置規劃、裝配
10:50-11:00	休息	
11:00-11:50	賽道測試及車輛調整	當日提供賽道試跑，已完成製作同學可到現場測試修正。
11:50-12:00	設備器材整理及問題諮詢	
12:00-	賦歸	