

# 大樹科技中心111學年度太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營

## 一、依據：

教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」

## 二、目標：

(一)增進國中學生再生能源科技知識及技能，促進國中學生多元智能的學習興趣。

(二)透過辦理太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營，促進國中師生，了解替代能源與車輛驅動原理。

(三)透過作中學將該活動提升國中師生再生能源科技新知的知識。

## 三、辦理單位：

(一)主辦單位：高雄市教育局、大樹科技中心。

(二)協辦單位：中山工商。

## 四、參加人員：

高雄市國民中學在籍學生。

## 五、辦理期間：112年06月10日(星期六)08:50-12:00。

## 六、活動地點：中山工商(高雄市大寮區會社里正氣路79號)

## 七、實施方式及內容：

(一)實施方式：太陽能水陸兩用車船模型製作。

(二)實施內容：太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營(活動流程表如附件)。

(三)報名方式：

1.採網路報名，每組2人，以組為單位同填一份報名表，體驗營當天如有指導老師隨行，請填於第3人，總隊數以30隊為限，有指導老師隨行優先錄取，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112年6月2日(星期五)16:00止。

4.錄取公告時間:112年6月5日(星期一)12:00

公告網址

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y3f9JfjBp8iN5TDHUX00WABVDYkco9CkPlggG6ykvls/edit?resourcekey#gid=660528569>

5.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。

## 七、預期效益：

(一)能提升國中學生再生能源科技知識及技能，並激發學生學習興趣。

(二)辦理「太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營」，提升國中師生，能了解替代能源與車輛驅動原理。

(三)引導國中學生生涯進路試探之深度與廣度，協助其適性發展。

(四)參加太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營之國中學生人次60人次

## 八、本計畫陳 校長核示後實施，修正亦同。

活動流程表附件

## 高雄市大樹科技中心111學年度太陽能水陸兩用車船模型製作體驗營流程表

【活動日期】112年06月10日(星期六)

【活動地點】中山工商(高雄市大寮區會社里正氣路79號)

時間	流程	說明
08:00-08:40	報到	
08:40-08:50	長官來賓致詞	
08:50-10:30	太陽能水陸兩用車DIY創作	科技中心提供(每組2人)1輛太陽能車套件，並協助同學進行組裝。
10:30-12:00	車輛測試及調整	
12:00	賦歸	