

金門縣烈嶼自造教育及科技中心
111 學年度國中小教師增能暨科技教育推廣研習－
【能源與動力－日式宮燈設計與太陽聲控整合設計為例】

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 7 日臺教國署國字第 1110081252T 號函及金門縣政府 111 年 8 月 11 日府教學字第 1110068109 號函。
- (二) 金門縣烈嶼自造教育及科技中心 111 學年度計畫。
- (三) 金門縣 111 學年度精進計畫科技領域輔導團計畫。

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、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部、金門縣政府。
- (二) 主辦單位：教育部國民及學前教育署、金門縣政府教育處。
- (三) 承辦單位：金門縣烈嶼自造教育及科技中心。
- (四) 協辦單位：金門縣國民教育輔導團科技領域輔導小組、本縣各國中小。

四、計畫內容：

- (一) 辦理時間：111 年 11 月 13 日(星期日) 09：00-16：00
- (二) 辦理地點：烈嶼國中生活科技教室。
- (三) 參與對象：本縣國中小科技推廣教師、生活科技教師及對科技推廣課程有興趣之國中小教師，共計 20 人，額滿截止。
- (四) 報名方式：自即日起至 11 月 9 日止，有意參加之教師，請逕至「全國教師在職進修網」線上報名，課程代碼【3604305】。
- (五) 办理流程：

111 年 11 月 13 日(星期日) 09:00-16:00 【能源與動力-日式宮燈設計與太陽聲控整合設計為例】		
時間	說明	講師
08:40-09:00	報到	科技中心
09:00-10:00	1. 八生活科技學習內容探討 2. 與素養導向設計案例	新北市科技輔導團 STEAM 跨域輔導團 新北市桃子腳國民中小學 講師:曹崇禮 輔導員
10:00-12:00	1. 太陽能庭園燈原理說明 2. 木設計與切割操作與應用	
12:00-13:00	中場休息/用餐	科技中心
13:00-14:00	電路銲接與成品製作	新北市桃子腳國民中小學 講師:曹崇禮 輔導員
14:00-15:30	1. 電路組裝測試 2. 與日式宮燈整合	
15:30-16:00	測試修正與討論	
16:10~	賦歸	科技中心

五、注意事項：

- (一) 參加教師研習期間請各校核予公假，全程參加人員覈實核予研習時數 6 小時。
- (二) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前三天辦理取消報名作業。
- (三) 因應配合防疫，請做好自身健康管理，若身體不適則活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩全程配戴，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。
- (四) 為響應環保及撙節費用，煩請自行攜帶環保杯及餐具。
- (五) 相關事項請聯絡烈嶼科技中心助理 蔡小姐 082-362425#66、67

六、經費：

所需經費由教育部國民及學前教育署 111 學年度烈嶼自造教育及科技中心補助款項下支應。