

金門縣烈嶼自造教育及科技中心

110 學年度國中小教師增能研習－國小液壓手臂 DIY 教學工作坊

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 110 年 8 月 20 日臺教國署國字第 1100087109B 號函。
- (二) 金門縣政府 110 年 8 月 30 日府教學字第 1100071298 號及 110 年 12 月 10 日府教學字第 1100104030 號函
- (三) 金門縣烈嶼自造教育及科技中心 110 學年度計畫。

二、目的：

- (一) 配合十二年國民基本教育科技領域課程綱要，培訓相關師資科技應用能力，協助課程之推動，使教師具備科技素養，以及動手實作能力。
- (二) 提升教師教學專業與知能，以培育學生具備探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。
- (三) 提供教師多元科技教學素材，藉此激發創意，深入探究及活化運用於教學。

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：本縣各國中小。

四、計畫內容：

本課程將透過液壓手臂套件及液壓原理教材教案，提供國小教師進行科技議題融入課程之教學模組參考。

1. 辦理時間：111 年 06 月 18 日(星期六) 09：00-12：10
2. 報名時間：即日起至 111 年 06 月 10 日(星期一)。
3. 辦理地點：本次研習為線上研習，Google meet 會議代碼: cno-uxvx-jco。
4. 參與對象：本縣國中小各領域教師，國小老師優先錄取，人數共 20 人。
5. 办理流程：

國小液壓手臂 DIY 教學工作坊 課程代碼- 3452418				
時間		項目	說明	講師
111 年 06 月 18 日	08:50-09:00	線上報到		科技中心
	09:00-10:30	液壓原理及教材介紹及組裝		科技中心 劉莉敏 主任
	10:30-12:00	液壓手臂課程搭配活動		科技中心 劉莉敏 主任
	12:00-12:10	Q&A、賦歸		科技中心

五、注意事項：

- (一) 本場次研習人數限制為 20 人，須事先配送材料給各校教師，故報名截止後不接受現場報名，若有疑問請致電科技中心(082-362425#66、67)告知，以利後續研習前準備。
- (二) 有意參加教師，請逕至「全國教師在職進修網」線上報名。
- (三) 參加教師研習期間請各校核予公假，全程參加人員每場次覈實核予研習時數 3 小時。
- (四) 請參與教師配合作品完成後上傳照片。