

桃園市大溪自造教育及科技中心辦理 114 學年度 11 月份 教師增能研習計畫

一、**依據：**中華民國 114 年 8 月 1 日 桃教資字第 1140070406 號函辦理。

二、**目的：**

- (一)、辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育桃園市自造教育種子教師。
- (二)、辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣。
- (三)、發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

三、**辦理單位**

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)、承辦單位：桃園市立大溪國民中學

四、**實施策略：**

- (一)、調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二)、溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三)、在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四)、規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

五、**辦理研習資訊**

- (一)、參加對象：桃園市編制內公私立國中小教師。
- (二)、課程內容，如附件一。

六、**報名方式**

即日起受理報名，唯考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至桃園市教師研習系統報名，須經過主辦單位審核通過，始得錄取。

七、**研習時數**

全程參與研習者，將依桃園市教師研習系統規定核發研習時數。

八、**聯絡人資訊**

研習報名相關問題，請洽電話：(03)3882024
桃園市大溪自造教育及科技中心 甯怡翔老師，分機 226。

九、**注意事項**

- (一)、請貴校給予參與人員公(差)假登記。
- (二)、部分研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)、為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
- (四)、交通資訊
 - (1)搭客運：搭桃園客運到大溪民權東路口站下車，沿著民權東路走到底。
 - (2)自行開車者請由本校大門進入，停車空間有限，請盡量共乘。

十、**經費來源**

本項活動所需經費，由 114 學年度桃園市大溪自造教育及科技中心計畫支應。

十一、本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一，十一月份課程內容

研習主題	【新興科技】無人機足球組裝及操作	
活動編號	J00038-251000001	 本活動專屬頁面 QRcode
報名網址	桃園市教育發展資源入口網 https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx	
日期時間	114年11月21日(週五) 13:00~16:00，三小時	
研習地點	桃園市立大溪國民中學科技館二樓科技智慧教室	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無人機足球組裝及注意事項 2. 判斷正反槳與馬達位置 3. 認識無人機鋰電池電壓及存儲方式 4. 無人機遙控器的對頻與功能 5. 練習用遙控器控制無人機飛行（練習飛過穿越環） 6. 無人機飛行及技術問題排除 7. 認識國內、國際賽事及練習設備需求 	
講師	陳岳志講師	
審核方式	限額 15 名，額滿為止。	
備註		

研習主題	【國小科議】雷切鑰匙圈	
活動編號	J00038-211100004	 本活動專屬頁面 QRcode
報名網址	桃園市教育發展資源入口網 https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx	
日期時間	114年11月26日(週三) 13:00~16:00，三小時	
研習地點	桃園市立大溪國民中學科技館二樓電腦教室	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 向量圖繪製技巧 2. 雷切機設定與加工 3. 認識加工材料與其特性 4. 認識雕刻、刻線、切割的不同 	
講師	陳岳志講師	
審核方式	限額 20 名，額滿為止。	
備註		