桃園市大溪自造教育及科技中心辦理 115 學年度
教師增能研習計畫

一、 **依據：**中華民國 115 年 7 月 8 日 桃教資字第 1150057904 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 甯怡翔副召集人，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，請盡量共乘。

十、 經費來源

本項活動所需經費，由 115 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	【國中生科】木機械基礎：紙飛機槍(生科教師)	
活動編號	J00038-261000001	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	115 年 11 月 6 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創作教室	
課程內容	1. 冰棒棍木機械與冰棍槍機械原理 2. 紙飛機槍下板機構製作 3. 槍管與握把結構製作 4. 紙飛機製作 5. 成果展示與操作體驗	
講師	曾詠翔 講師	
審核方式	限額 15 名，額滿為止。	
備註		

研習主題	【國中資科】從無線廣播到創意互動：micro:bit 多機協作實作(科技教師)	
活動編號	J00038-261000002	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	115 年 11 月 20 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電腦教室	
課程內容	1. 探索無線廣播，讓多組設備隔空對話與互動 2. 透過按鍵與動作感測，挑戰計數競賽及接力任務 3. 串連廣播訊息與馬達，打造動態互動作品	
講師	沈柏彤 講師	
審核方式	限額 15 名，額滿為止。	
備註		