

# 桃園市大溪自造教育及科技中心辦理 113 學年度 教師增能研習計畫

一、**依據**：中華民國 113 年 7 月 23 日 桃教資字第 1130066478 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 陳毅宏老師，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。
  - (3)9/27(五)生科非專辦理場地為龍潭國中，教師請至龍潭國中參與研習。

## 十、 經費來源

本項活動所需經費，由 113 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。

## 附件一，113 年 九月份課程內容

研習主題	【國小生科】電動新發明-魔法故事創作(教師增能)	
活動編號	J00038-240800001	 <p>本活動專屬頁面 QRcode</p>
報名網址	桃園市教育發展資源入口網 <a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx</a>	
日期時間	2024/9/20(五)，13:00-16:00，3 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	<p>1. 學生能合作並創作故事，結合藝文的跨領域整合，動手設計製作捲軸劇場電視機，呼應劇場設計的主軸線。</p> <p>2. 學生可以一邊播放 Scratch 的劇情，一邊將卷軸劇場電視機當成是重點提示機，讓 Scratch 的劇情能有大綱式的輔助呈現。</p>	
講師	永順國小 主任 楊秀全	
審核方式	限額 15 名，額滿為止。	
備註		

研習主題	【國中資科非專】共備 2-2 程式設計-模組化程式設計： App Inventor 程式設計(教師增能)	
活動編號	J00038-240700006	 <p>本活動專屬頁面 QRcode</p>
報名網址	桃園市教育發展資源入口網 <a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx</a>	
日期時間	2024/9/27(五)，9:00-16:00，6 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	<p>簡介 MIT APP INVENTOR 2 (AI2)、程式設計、App 開發基本流程、畫面編排簡介、元件與屬性、概念插播、App 運作邏輯……</p> <p>學習表現：運 t-IV-3 能設計資訊作品以解決生活問題。 運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。</p> <p>學習內容：資 P-IV-1 程式語言基本概念、功能及應用。 資 P-IV-2 結構化程式設計。</p>	
講師	大溪國中 甯怡翔 教師	
審核方式	限額 20 名，額滿為止。	
備註		

研習主題	【國中生科非專】共備 1-2_日常科技產品的機構與結構應用 1-以凸輪玩具為例(教師增能)	
活動編號	J00034-240700001	 <p>本活動專屬頁面 QRcode</p>
報名網址	桃園市教育發展資源入口網 <a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx</a>	
日期時間	2024/9/27(五)，9:00-16:00，6 小時	
研習地點	桃園市龍潭區龍潭科技中心	
課程內容	1. 日常機構認識 (如：凸輪、連桿、齒輪、滑輪等) 2. 凸輪玩具設計與實作	
講師	王萬意 講師	
審核方式	限額 20 名，需經主辦單位審核。	
備註	本研習為龍潭科技中心與大溪科技中心 <b>合作辦理</b> 。全程參加可獲得 6 小時生科非專研習時數認證。 <b>本研習地點為龍潭科技中心。</b>	