

桃園市立龍潭國中辦理 110 學年度 龍潭自造教育及科技中心教師增能研習計畫

一、依據：

依據桃園市政府教育局 110 年 8 月 30 日桃教資字第 1100075338 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)、發展跨領域科技教育課程，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：教育部國教署
- (二)、主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)、承辦單位：桃園市立龍潭國民中學

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，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)479-2075 分機 230

桃園市龍潭自造教育及科技中心劉勝民老師或鍾采瑄小姐。

九、注意事項

- (一)、敬請核予參與研習人員公(差)假登記。
- (二)、交通資訊
 - (1)搭乘公車：搭乘桃園客運龍潭往石門水庫方向於龍潭國中站下車。
 - (2)自行開車：請由校門進入，停車空間有限，請盡量共乘。入校請依警衛先生指揮停車；研習地點及停車場位置請參閱附件(二)校舍平面圖。

十、經費來源

本項活動所需經費，由110學年度桃園市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)：龍潭自造教育及科技中心 111 年 3 月份課程內容

研習主題	科技教育共備工作坊暨合作學校期中會議	
活動編號	J00034-220200006	
報名網址	http://gg.gg/xzkqa	
日期時間	民國111年3月16日(星期三)，13:30-16:30	
活動地點	龍潭自造教育及科技中心手作教室	
會議主持人	黃寒楨 校長	本活動專屬頁面QRcode
說明事項	1. 參與課程之教師，請學校於課務自理原則下，本權責核予公(差)假登記。 2. 主辦單位有最後審查之權利，因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽，請自行留意錄取公告。 3. 本活動請遵守衛生署防疫指引，如因應疫情調整，請留意龍潭國中網站公告。	

研習主題	機關王機構設計教師增能研習	
活動編號	J00034-220200007	
報名網址	http://gg.gg/1110323	
日期時間	民國 111 年 3 月 23 日(星期三)，13:30-16:30	
活動地點	龍潭自造教育及科技中心手作教室	
講師	邱泓宇 老師	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	●學習表現： 設s-IV-2能運用基本工具進行材料處理與組裝。 設c-IV-1能運用設計流程，實際設計並製作科技產品以解決問題。 設c-IV-2能在實作活動中展現創新思考的能力。 ●學習內容： 生 P-IV-1 創意思考的方法。 生 P-IV-2 設計圖的繪製。 生 S-IV-1 科技與社會的互動關係。 ●學習目標： 1. 透過不同機構形式，設計並製作出一個使用機構作動的機關王玩具。 2. 『機關王』這個競賽發想自一部美國著名的漫畫《Crazy Machine》，透過將簡單的事物複雜化的過程，讓孩子在遊樂中培養興趣。 3. 智高於 2005 年舉辦了機關王大賽，並推廣創造力與科學知識，讓每位參加比賽的小朋友都能在過程中練習系統性的思考、去實驗及創造，將創意融入機關設計，並結合美學，訓練自己解決問題的能力。	

附件(二)桃園市立龍潭國民中學校舍平面圖

