

桃園市龍潭自造教育及科技中心教師增能研習計畫

一、依據：中華民國 109 年 7 月 27 日 桃教資字第 1090066311 號函辦理。

二、目的：

- (一) 研發學校特色課程，讓科技種子教師能於無形間進行跨領域科技課程。
- (二) 辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育桃園市科技教育種子教師。
- (三) 辦理體驗課程方式進行科技課程推廣，讓參與親師生體驗自造之樂趣。

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：桃園市立龍潭國民中學

四、辦理研習資訊

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

五、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。

六、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。

七、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 劉佳妮。

八、注意事項

- (一) 請貴校給予參與人員公（差）假登記。
- (二) 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，俾便遞補學員，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。

九、經費來源

本項活動所需經費，由 109 學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

十、本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一，11 月份課程內容

研習主題	「揮」常得亮—手掃燈	
活動編號	J00034-2009000002	
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	109/11/4(三)13:00-16:00，3 小時	
活動地點	龍潭國中 1F 自造教室	
課程內容	透過各學科能力的整合(理化、數學、歷史、國文、科技)，完整設計出，符合素養導向的學習課程，無形中達到跨域教學之能力。 1、 電學(電學三寶、串並聯) 2、 功率計算(功與能的換算) 3、 電焊(基礎點焊) 4、 生活應用與設計(手掃燈)	
審核方式	龍潭科技中心推動(夥伴)學校優先，依序為國小教師、國中科技領域教師、國中教師	

研習主題	渾身是勁—比永遠多一點(自來電行動電源)	
活動編號	J00034-201000002	
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	109/11/13(五)13:00-16:00，3 小時	
活動地點	龍潭國中 1 樓自造教室	
課程內容	透過各學科能力的整合(理化、數學、歷史、國文、科技)，完整設計出，符合素養導向的學習課程，無形中達到跨域教學之能力。 1、電學(串並聯、穩壓板) 2、三用電表(歐姆、電壓、電流) 3、電焊(基礎點焊) 4、生活應用與設計(自來電行動電源)	
審核方式	龍潭科技中心推動(夥伴)學校優先，依序為國小教師、國中科技領域教師、國中教師	
備註	此為「揮」常得亮—手掃燈研習的延續課程	

研習主題	「聚」細靡遺—行動 mirco	
活動編號	J00034-201000003	
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	109/11/27(五)13:00-16:00，3 小時	
活動地點	龍潭國中 1F 自造教室	
課程內容	透過各學科能力的整合(理化、生物、數學、歷史、國文、科技)，完整設計出，符合素養導向的學習課程，無形中達到跨域教學之能力。 1、 光學(成像、面鏡與透鏡) 2、 二次成像 3、 動植物觀察與探索 4、 生活應用與設計(手機行動顯影)	
審核方式	龍潭科技中心推動(夥伴)學校優先，依序為國小教師、國中科技領域教師、國中教師	
備註		