

桃園市立龍潭國中辦理 112 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 112 年 8 月 8 日桃教資字第 1120072355 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 250

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「112學年度科技教育推動總體計畫」經費支應。

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 112 年 11 月份課程內容

研習主題	【新興科技】3D掃描概論及設備應用	
活動編號	J00034-231000004	
報名網址	https://tinyurl.com/LT1121115	
日期 時間	112年11月15日(星期三) 研習時間13：10~15:10 綜合練習15：10~17:10	
講師	起點設計股份有限公司 許廷瑜	
活動地點	龍潭自造教育及科技中心	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	<p>1. 研習課程內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3d掃瞄器設備安裝設定 ● 3d掃瞄軟體安裝簡介 ● 掃瞄物件實體操作 ● 掃瞄物件軟體編輯操作 <p>2. 本校合作學校種子教師請務必報名參加研習。</p> <p>3. 本研習為實體研習，錄取人數上限：20人。</p> <p>4. 研習相關網址：https://www.kidendesign.com/3d-scanner</p>	

研習主題	【國中資科非專】共備 3-2 系統平台(A1)、資料表示、處理及分析(A2)(教師增能培訓)	
活動編號	J00038-230900004	
報名網址	https://tinyurl.com/DS1121117	
日期 時間	112年11月17日(星期五)，09:00-16:00，6 小時 (12:00-13:00 中午休息，備有午餐)	
講師	大溪國中 甯怡翔 老師	
活動地點	大溪自造教育及科技中心科技館二樓電腦教室	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	<p>1. 研習課程內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 系統平台重要發展與演進。 ● 系統平台之組成架構與基本運作原理。 ● 網路技術的概念與介紹。 ● 網路服務的概念與介紹。 ● 資料處理概念與方法。 <p>2. 本研習為大溪科技中心與龍潭科技中心合作辦理，服務區學校教師優先錄取，錄取人數上限20名。</p>	

研習主題	【國小資議】micro:bit 控制板專題製作分享 (夜市打靶機進階研習)	
活動編號	J00034-231000005	
報名網址	https://tinyurl.com/LT1122	
日期 時間	112 年 11 月 22 日(星期三) 研習時間 13:10~16:10 綜合練習 16:10~17:10	
講師	南崁國小 廖釗概 老師 (桃園市國教輔導團科技領域輔導員)	
活動地點	龍潭自造教育及科技中心	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	<p>1. 研習課程內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● microbit 擴充版_悟空版介紹 ● 悟空版內建 ws2812燈條使用 ● sg90伺服馬達控制 ● 電動靶設計專題 <p>2. 龍潭區、楊梅區合作學校種子教師及子三計畫執行教師請務必報名參加研習並請自備筆電。</p> <p>3. 本研習為實體研習，錄取人數上限：20人。</p> <p>4. 研習相關網址： https://sites.google.com/mail.happy.tyc.edu.tw/tyccea111/%E9%A6%96%E9%A0%81 </p>	

