

桃園市立龍潭國中辦理 113 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 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、251

桃園市龍潭自造教育及科技中心謝光紀副召集人或鍾采瑄專任助理。

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「113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 113 年 11 月份課程內容

研習主題	(龍潭、大園科技中心)【資科非專】【國中資科】 共備1-3_演算法(B1)、程式設計(B1)	
活動編號	桃園市教師研習系統課程代碼 J00051-240700001	
報名網址	https://tinyurl.com/25t5yetx	
日期／時間	113.11.08(星期五)09:00~16:00	
講師	經國國中 薛秀琳老師	
活動地點	大園國中 H 棟 3F 電腦教室一	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	1. 課程內容：國教署科技領域資訊科技非專長授課教師增能研習課程，主題為七年級基礎課程-演算法與程式設計。 2. 對應課綱學習內容及學習表現： 學習內容 資P-IV-4模組化程式設計的概念 資P-IV-5模組化程式設計與問題解決實作 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。 3. 本研習為龍潭科技中心與大園科技中心合作辦理。 4. 國中資訊非專授課教師優先錄取。	

研習主題	【國小資議】創造栗AI小學伴	
活動編號	桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-241000009	
報名網址	https://tinyurl.com/LT1131113	
日期／時間	113.11.13(星期三)13:00~16:00	
講師	威盛電子 李宗翰老師	
活動地點	龍潭國中科技中心手作教室	本活動專屬頁面QRcode
說明事項	1. 課程介紹： 本堂課會帶領您實作豐富的小栗方AI學習機的功能，打造創意的人工智慧語音辨識與影像辨識應用，並透過簡單的機器學習，完成自己的AI模型訓練，最後會帶領老師使用創造栗平台，完成人工智慧的教學應用。 2. 課程內容： ● AI人工智慧概論_認識人工智慧基礎知識 ● AI小學伴聽說讀寫_小栗方影像、語音辨識應用 ● 成為AI的教練_小栗方機器學習應用 ● AI的「教」與「學」_創造栗平台的教學應用 3. 報名資格順序： 3-1 本中心種子教師(含113學年子三學校執行團隊)。 3-2 本中心服務區域國中小教師。 3-3 桃園市各級學校教師。 3-4 如遇滿額，各單位錄取人數上限二名，唯符合第一順位者不限。 3-5 主辦單位有最後審查之權利。 4. 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。 5. 本研習請參與教師自備筆電。 6. 本研習為實體研習，研習錄取人數上限20人。 7. 響應一次用產品減量，請自備環保杯、環保餐具等，感謝您的配合。	

研習主題	(龍潭、大園科技中心)【生科非專】【國中生科】共備 3-1_日常科技產品的電與控制應用、產品的設計與發展- 以調光氣氛燈為例	
活動編號	桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-240700003	
報名網址	https://tinyurl.com/LT1131122	
日期／時間	113.11.22(星期五)09:00~16:00	
講師	平鎮國中 朱灝蓉主任	
活動地點	龍潭國中科技中心手作教室	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	1. 課程內容： ● 電與控制的應用_著重於電阻、可變電阻、LED、電源等電子零件的應用，讓最後的成品可以透過可變電阻調整光源。 ● 產品設計_學生依據產品設計的流程，使用電子材料、壓克力板、木板等材料，搭配工具設計製作完成精緻的作品。 2. 報名資格順序： 2-1_本市科技領域師資不足學校之非專長授課教師。 2-2_桃園市各級學校教師。 2-3_如遇滿額，各單位錄取人數上限二名，唯種子教師與本校教師不限。 2-4_主辦單位有最後審查之權利。 3. 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。 4. 本研習為龍潭科技中心與大園科技中心合作辦理。 5. 本研習為實體研習，研習錄取人數上限20人。 6. 響應一次用產品減量，請自備環保杯、環保餐具等，感謝您的配合。	

附件(二)：桃園市立龍潭國民中學校舍平面圖

