

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 114 年 06 月份課程內容

研習主題	【國中資議】 Arduino、ESP32 遙控程式教學-以輪型機器人為例	
活動編號	桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-250500001	
報名網址	https://reurl.cc/vQA1El	
日期／時間	114.06.04(星期三)13:00~16:00	
講師	大成自造教育及科技中心 黃鼎皓副召集人	
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	<p>1. 課程介紹：</p> <p>1-1 適合遙控模組介紹</p> <p>1-2 採用軟體平台介紹</p> <p>1-3 科技任務車遙控程式撰寫教學</p> <p>1-4 麥克納姆輪車遙控程式撰寫</p> <p>2. 報名資格順序：</p> <p>2-1 本中心種子教師(含113學年子三學校執行團隊)。</p> <p>2-2 本中心服務區域國中小教師。</p> <p>2-3 桃園市各級學校教師。</p> <p>2-4 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。</p> <p>2-5 主辦單位有最後審查之權利。</p> <p>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。</p> <p>4. 本研習為實體研習，為維護研習品質，本次研習錄取人數上限20人。</p> <p>5. 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。</p>	

研習主題	【國小資議】V7RC 藍芽遙控小車實作	
活動編號	桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-250500002	
報名網址	https://reurl.cc/gR1mrz	
日期／時間	114.06.18(星期三)13:00~16:00	
講師	桃園市八德國民中學 謝偉欽老師	
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	<p>1. 課程介紹：</p> <p>1-1 V7RC app介紹</p> <p>1-2 ESP32晶片程式</p> <p>1-3 車體製作</p> <p>1-4 教學策略分享。</p> <p>2. 報名資格順序：</p> <p>2-1 本中心種子教師(含113學年子三學校執行團隊)。</p> <p>2-2 本中心服務區域國中小教師。</p> <p>2-3 桃園市各級學校教師。</p> <p>2-4 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。</p> <p>2-5 主辦單位有最後審查之權利。</p> <p>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。</p> <p>4. 本研習為實體研習，為維護研習品質，本次研習錄取人數上限20人。</p> <p>5. 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。</p>	

研習主題	【新興科技】未來課堂設計：AI 輔助的 VR 教學實踐	
活動編號	桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-250500003	
報名網址	https://reurl.cc/yRGgv6	
日期／時間	114.06.25(星期三)13:00~16:00	
講師	奧斯丁國際專業講師	
活動地點	龍潭國中科技中心數位教室	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	<p>1. 課程介紹：</p> <p>1-1 VR對學習的四大特點</p> <p>1-2 Meta Quest 3頭盔基礎操作</p> <p>1-3 頭盔投放應用</p> <p>1-4 進入VR世界</p> <p>1-5 課程融入應用</p> <p>2. 報名資格順序：</p> <p>2-1 本中心種子教師(含113學年子三學校執行團隊)。</p> <p>2-2 本中心服務區域國中小教師。</p> <p>2-3 桃園市各級學校教師。</p> <p>2-4 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。</p> <p>2-5 主辦單位有最後審查之權利。</p> <p>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。</p> <p>4. 本研習為實體研習，為維護研習品質，本次研習錄取人數上限20人。</p> <p>5. 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。</p>	

附件(二)：桃園市立龍潭國民中學校舍平面圖



- 註1. 請沿著圖面的紅色箭頭前進，即可抵達研習場地。
- 註2. 騎車及開車的學員，請依照警衛先生的指示將您的愛車至對應位置停放。若遇汽車停車格不足時，請沿著地標開至內操場榕樹下停放整齊並將車頭朝外。
- 註3. 謝謝您的配合。