

# 桃園市立龍潭國中辦理 114 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 114 年 8 月 1 日桃教資字第 1140070406 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「114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 08 月份課程內容

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 研習主題  | 【生科非專】<br>共備 1-2 日常科技產品的機構與結構應用-以凸輪玩具為例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 活動編號  | 桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-250700001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 報名網址  | https://reurl.cc/nYLAA8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| 日期／時間 | 114.08.19(星期二)09:00~16:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| 講師    | 桃園市國民教育輔導團_國中科技領域 陳熾竹輔導員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本活動專屬頁面 QRcode                                                                      |
| 活動地點  | 龍潭國中科技中心手作教室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| 說明事項  | 1. 課程介紹：<br>1-1 本課程適用於七年級國中生活科技「機構與結構」單元<br>1-2 以木盒為結構，嵌入自行設計的連桿或凸輪機構，完成一個具有趣味性的木作玩具<br>1-3 能從製作過程中學習材料規劃、機構結構原理，以及基本木工機器、手工工具的操作<br>2. 報名資格順序：<br>2-1 114學年度科技領域師資不足學校之非專長授課教師。<br>2-2 本中心種子教師(含114學年子三學校執行團隊)。<br>2-3 本中心服務區域國中小教師。<br>2-4 桃園市各級學校教師。<br>2-5 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。<br>2-6 主辦單位有最後審查之權利。<br>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。<br>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。<br>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。 |                                                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 研習主題  | 【資科非專】共備 3-4 資訊科技與人類社會(B4)、資料數位化原理與方法(B1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 活動編號  | 桃園市教師研習系統課程代碼 J00034-250700002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 報名網址  | <a href="https://reurl.cc/MzyVQX">https://reurl.cc/MzyVQX</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 日期／時間 | 114.08.20(星期三)09:00~16:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 講師    | 桃園市國民教育輔導團_國中科技領域 詹智傑輔導員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| 活動地點  | 龍潭國中 2F 電腦教室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本活動專屬頁面 QRcode                                                                      |
| 說明事項  | 1. 課程介紹：<br>1-1 資料處理概念與方法<br>1-2 資料數位化原理與方法<br>1-3 資訊產業與人類社會<br>2. 報名資格順序：<br>2-1 114學年度科技領域師資不足學校之非專長授課教師。<br>2-2 本中心種子教師(含114學年子三學校執行團隊)。<br>2-3 本中心服務區域國中小教師。<br>2-4 桃園市各級學校教師。<br>2-5 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。<br>2-6 主辦單位有最後審查之權利。<br>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。<br>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。<br>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。 |                                                                                     |

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。