

# 桃園市立龍潭國中辦理 110 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 110 年 8 月 30 日桃教資字第 1100075338 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 213

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)自行開車者請由校門進入，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109學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

## 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)：龍潭科技中心 110 年 11 月份課程內容

|                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 研習主題              | Cartoon Animator 4 動畫特效及擴增實境軟體(一)                                                                                                                                                |                                                                                      |  |
| 活動編號              | J00034-211000002                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                     |
| 報名網址              | <a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?8e7b8dc4-35f8-11ec-8995-005056a6786f">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?8e7b8dc4-35f8-11ec-8995-005056a6786f</a>        |                                                                                      |                                                                                     |
| 日期時間              | 110年11月12日(星期五)下午1:30-4:30                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |
| 活動地點              | 本校忠孝樓二樓電腦教室                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                                                     |
| 講師                | 甲尚科技認證專業講師 吳崇瑋先生                                                                                                                                                                 |                                                                                      | 本活動專屬頁面QRcode                                                                       |
| 課程內容              | CTA4 是一套什麼樣的軟體？(官網宣傳片) <a href="https://youtu.be/nZftheK64KE">https://youtu.be/nZftheK64KE</a><br>1. CTA4 軟體界面與編輯環境<br>2. 創作運用工具與動畫製作<br>3. 基礎操作與 3D 視圖<br>4. 建立場景<br>5. 道具與彈性動作 |                                                                                      |                                                                                     |
| 對應<br>新課綱學習內<br>容 | 學習內容                                                                                                                                                                             | 資 H-IV-4 媒體與資訊科技相關社會議題。<br>科-J-B2 理解資訊與科技的基本原理，具備媒體識讀的能力，並能了解人與科技、資訊、媒體的互動關係。        |                                                                                     |
|                   | 學習表現                                                                                                                                                                             | 運p-V-1 能整合資訊科技進行有效的溝通表達。<br>運c-IV-3 能應用資訊科技與他人合作進行數位創作。<br>設c-IV-2 能在實作活動中展現創新思考的能力。 |                                                                                     |

|                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 研習主題              | Cartoon Animator 4 動畫特效及擴增實境軟體(二)                                                                                                                                         |                                                                                      |  |
| 活動編號              | J00034-211000003                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                       |
| 報名網址              | <a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?46c21914-3600-11ec-a94a-005056a6786f">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?46c21914-3600-11ec-a94a-005056a6786f</a> |                                                                                      |                                                                                       |
| 日期時間              | 110 年 11 月 26 日(星期五)下午 1:30-4:30                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                       |
| 活動地點              | 本校忠孝樓二樓電腦教室                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| 講師                | 甲尚科技認證專業講師 吳崇瑋先生                                                                                                                                                          |                                                                                      | 本活動專屬頁面 QRcode                                                                        |
| 課程內容              | CTA4 是一套什麼樣的軟體？(官網宣傳片) <a href="https://youtu.be/nZftheK64KE">https://youtu.be/nZftheK64KE</a><br>1. 認識演員類型與結構<br>2. 角色製作 PSD 製程解說<br>3. 演員頭部製作<br>4. 編輯演員動態<br>5. 擴增實境應用 |                                                                                      |                                                                                       |
| 對應<br>新課綱學習內<br>容 | 學習內容                                                                                                                                                                      | 資 H-IV-4 媒體與資訊科技相關社會議題。<br>科-J-B2 理解資訊與科技的基本原理，具備媒體識讀的能力，並能了解人與科技、資訊、媒體的互動關係。        |                                                                                       |
|                   | 學習表現                                                                                                                                                                      | 運p-V-1 能整合資訊科技進行有效的溝通表達。<br>運c-IV-3 能應用資訊科技與他人合作進行數位創作。<br>設c-IV-2 能在實作活動中展現創新思考的能力。 |                                                                                       |

附件(二)桃園市立龍潭國民中學校舍平面圖

