

桃園市立大園國中 111 學年度辦理 桃園市自造教育及科技中心教師增能研習計畫

一、依據：中華民國 111 年 7 月 15 日桃教資字第 1110062638 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)、發展跨領域自造教育課程，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：桃園市立大園國民中學

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：桃園市編制內公私立國中小教師。
- (二)、課程內容，如附件一。

六、報名方式

即日起受理報名，唯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)386-2029

桃園市大園國中教務處 劉恭言組長，分機 260。

九、注意事項

- (一)、請貴校給予參與人員公(差)假登記。
- (二)、部分研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)、交通與停車資訊：
 1. 大園國中地址：桃園市大園區園科路 400 號。
 2. 請正門進入，學校周邊路旁皆可停車。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 111 學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

十一、本活動計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

附件一 111 年 12 月份課程內容

研習一：

研習主題	[教師增能培訓][資科非專]基礎課程-3-資訊科技應用	
活動編號	J00051-221100006	
講師	平鎮國中 高翊峯老師	
日期時間	111/12/2(五)，9:00-16:00，6 小時	
活動地點	桃園市立大園國中 G 棟 4F 新興科技教室	
課程內容	資料處理應用專題： 1. 資料搜尋、資料組織與表達。 2. 文書處理、試算表應用、簡報製作(包含雲端服務及工具應用)。	
對應新課綱學習內容	<p>學習內容</p> <p>資議 S-III-1 常見網路設備、行動裝置及系統平臺之功能應用。</p> <p>資議 T-III-2 網路服務工具的應用。</p> <p>學習表現</p> <p>資議 c-III-1 運用資訊科技與他人合作討論構想或創作作品。</p> <p>資議 a-III-1 理解資訊科技於日常生活之重要性。</p> <p>資議 a-III-4 展現學習資訊科技的正向態度。</p>	
報名網址	https://tinyurl.com/f9jtnf3c	
備註	限額 15 位	

◆報名資格順位：

1. 服務區域學校（大園區、觀音區、新屋區）與本中心課程研發種子教師。
2. 本市各級學校科技領域教師。
3. 本市各級學校教師。
4. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
5. 主辦單位有最後審查之權利。

◆因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。

研習二：

研習主題	製作自己的元宇宙-VR crevision	
活動編號	J00051-221100007	
講師	廖宇潔老師	
日期時間	111/12/7 (三) 13:00-16:00 共 3 小時	
活動地點	桃園市立大園國中 G 棟 4F 新興科技教室	
課程內容	<p>本研習屬於零基礎應用課程不需要程式設計經驗，歡迎對元宇宙世界及 VR 內容創作有興趣的教師踴躍參加。</p> <p>1.入門 VR 教學： VR-Crevison 自由創建影像與動畫內容，使用時間軸，不需要任何程式編譯技巧，輕鬆讓任何人自行製作想要的 VR 動畫內容。</p> <p>2.遊戲式問答系統之設計與應用： 透過 VR-Crevison 內建事件軸，提供了多元互動式的使用者介面，並且使問答系統更人性化的操作。</p> <p>3.雙語發音的導入： 老師通過課程包編輯範本，快速利用現有資源，創作出 VR 教學內容，由此提升學生課堂學習氣氛及學生的學習效率。</p>	
對應新課綱學習內容	<p>學習內容 資議 S-III-1 常見網路設備、行動裝置及系統平臺之功能應用。 資議 T-III-2 網路服務工具的應用。</p> <p>學習表現 資議 c-III-1 運用資訊科技與他人合作討論構想或創作作品。 資議 a-III-1 理解資訊科技於日常生活之重要性。 資議 a-III-4 展現學習資訊科技的正向態度。</p>	
報名網址	https://tinyurl.com/yb962rh4	
備註	限額 20 位	

◆報名資格順位：

1. 服務區域學校（大園區、觀音區、新屋區）與本中心課程研發種子教師。
2. 本市各級學校科技領域教師。
3. 本市各級學校教師。

4. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
5. 主辦單位有最後審查之權利。

◆因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。

研習三：

研習主題	[大成/大園科技中心][教師增能][國小科議] 桃園市國民小學三至六年級科技教育及資訊教育課程參考工作坊(國小科技輔導團及國中科技中心成員參加)	
活動編號	J00041-221100002	
講師	桃園市國小科技輔導團	
日期時間	111/12/1(四)，09:00-16:00，6 小時	
活動地點	大成科技中心新興科技及資訊教室	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 卡紙 LED 提燈設計課程講解 2. 卡紙 LED 提燈設計實作與討論 3. 夾子投石機課程講解 4. 夾子投石機實作與討論 5. 電動新發明課程講解 6. 電動新發明實作與討論 7. 機器人創意設計課程講解 8. 機器人創意設計實作與討論 	
對應新課綱學習內容	<p>學習內容</p> <p>資 A-IV-3 基本演算法的介紹。</p> <p>資 P-IV-5 模組化程式設計與問題解決實作。</p> <p>學習表現</p> <p>運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。</p> <p>運 t-V-2 能使用程式設計實現運算思維的解題方法。</p>	
報名網址	https://tinyurl.com/243arhdb	
備註	僅錄取國小科技輔導團及國中科技中心成員	