

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 112 年 5-6 月份課程內容

研習一：

研習主題	雷雕調光造型燈	
活動編號	J00051-230500001	
講師	劉恭言組長	
日期時間	112/5/31(三)，13:15-16:15，計 3 小時	
活動地點	桃園市立大園國中 G 棟 4F 數位製造教室	
課程內容	製作造型燈座與雷雕壓克力燈板	
對應新課綱 學習內容	學習表現 設 s-V-1 能運用繪圖軟體或相關科技以表達設計構想。 設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。 學習內容 生 P-IV-7 產品的設計與發展。 生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。	
報名網址	https://tinyurl.com/2hd5nwk4	
備註		

◆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	炫光派對眼鏡	
活動編號	J00051-230500002	
講師	桃子腳國中 曹崇禮老師	
日期時間	112/6/16(五)，13:00-16:00，計 3 小時	
活動地點	桃園市立大園國中 G 棟 4F 數位製造教室	
課程內容	利用 LED 電路製作酷炫派對眼鏡	
對應新課綱 學習內容	<p>學習內容</p> <p>生 P-IV-7 產品的設計與發展。</p> <p>生 A-IV-5 日常科技產品的電與控制應用。</p> <p>生 A-IV-6 新興科技的應用。</p> <p>學習表現</p> <p>設 k-IV-2 能了解科技產品的基本原理、發展歷程、與創新關鍵。</p> <p>設 a-IV-3 能主動關注人與科技、社會、環境的關係。</p> <p>設 c-IV-2 能在實作活動中展現創新思考的能力。</p>	
報名網址	https://tinyurl.com/3j6hmrez	
備註	具焊接經驗	

◆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。