

桃園市立大園國中 110 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 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 110 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 4 月份課程內容

研習一：

| | | |
|---------------|---|---|
| 研習主題 | 設備操作-八合一熱轉印機、割字機操作 |  |
| 活動編號 | J00051-220300005 | |
| 講師 | 奕昇講師 | |
| 日期時間 | 2022/4/13(三)，13:30-16:30，3 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 | 1. 八合一熱轉印機介紹與使用 2. 割字機介紹與使用。 | |
| 對應新課綱 學習內容 | 學習內容 生 P-IV-5 材料的選用與加工處理。 生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。 學習表現 設 k-IV-3 能了解選用適當材料及正確工具的基本知識。 設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。 | |
| 報名網址 | https://tinyurl.com/yc5w8394 | |
| 備註 | 限額 20 位 | |

◆報名資格順位：

1. 科技推動學校、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 | [生科非專] 2-1_日常科技產品的能源與動力應用 -以風力起重機、風力仿生獸為例 |  |
| 活動編號 | J00051-220300004 | |
| 講師 | 南崁科技中心 王萬意主任 | |
| 日期時間 | 2022/4/29(五)，09:00-16:00，6 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 | 1. 日常科技產品的能源與動力教學應用 2. 風力起重機、風力仿生獸介紹與教學 | |
| 對應新課綱 學習內容 | 學習內容 生 P-IV-5 材料的選用與加工處理。 生 A-IV-4 日常科技產品的能源與動力應用。 學習表現 設 k-IV-3 能了解選用適當材料及正確工具的基本知識。 設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。 | |
| 報名網址 | https://tinyurl.com/yu32pfan | |
| 備註 | 限額 20 位 | |

◆桃園市公私立國中擔任生活科技、資訊科技之非專長授課教師優先，倘有名額，始開放其他對研習主題有興趣之中小學教師參加。

◆各場次研習錄取優先順序：

1. 科技領域師資不足學校之非專長授課教師（以教育局調查資料為準）。
2. 對研習主題有興趣之中小學教師。

◆本研習屬調訓性質，請各校科技領域非專長授課教師務必參加，以符合教學正常化原則。

◆請學校本權責准予教師以公差（假）出席本活動，非專長授課教師之課務由學校協助排代並支付代課費，所需經費由各級學校人事費項下支應。若活動辦在例假日，可於研習結束後一年內在課務自理情況下覈實補休。

◆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 | 原木手工鋼珠筆-車床操作研習(校內研習) |  |
| 活動編號 | J00051-220300006 | |
| 講師 | 大園國中 劉恭言組長 | |
| 日期時間 | 2022/04/20(三)，09:00-12:00，3 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 | 電動機具操作，結合製造科技材料選擇與加工，與日常生活用品的設計，產出個性化鋼珠筆。 | |
| 對應新課綱 學習內容 | <p>學習內容</p> <p>生 P-IV-5 材料的選用與加工處理。</p> <p>生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。</p> <p>學習表現</p> <p>設 k-IV-3 能了解選用適當材料及正確工具的基本知識。</p> <p>設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。</p> | |
| 報名網址 | https://tinyurl.com/bdzh6r53 | |

本場次為校內研習，以校內老師優先。