

# 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 2、3 月份課程內容

### 研習一：

研習主題	科技女力-神桌木藝介紹與原木美工刀製作	
活動編號	J00051-220200001	
講師	堂和神桌木藝師 黃裕鳳老師	
日期時間	2022/2/18(五)，13:00-16:00，3 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	1. 神桌家具介紹與應用 2. 簡易工具操作講解及練習。 3. 原木美工刀製作	
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	<a href="https://tinyurl.com/ycksmbjp">https://tinyurl.com/ycksmbjp</a>	
備註	限額 15 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。

◆本活動須遵守桃園市與 CDC 防疫指引，會因應疫情調整，請務必留意大園國中網站或大園科技中心 FB 公告。

## 研習二：

研習主題	科技女力-刨木花器與木玫瑰花製作	
活動編號	J00051-220200002	
講師	堂和神桌木藝師 黃裕鳳老師	
日期時間	2022/3/4(五)，13:00-16:00，3 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	1. 刨刀、木料介紹。 2. 刨木體驗、木花器製作。 3. 折木玫瑰花。可參考 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yEP3a7F9T1s">https://www.youtube.com/watch?v=yEP3a7F9T1s</a>	
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	<a href="https://tinyurl.com/mpecsn6t">https://tinyurl.com/mpecsn6t</a>	
備註	限額 15 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。

◆本活動須遵守桃園市與 CDC 防疫指引，會因應疫情調整，請務必留意大園國中網站或大園科技中心 FB 公告。

### 研習三：

研習主題	環境教育-環保原木餐具製作(微型車床應用)	
活動編號	J00051-220200003	
講師	台中市北新科技中心 游世南主任	
日期時間	2022/3/18(五)，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. 微型車床、木料介紹與應用。 2. 木質手柄車製。 3. 組裝與表面處理。	
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	<a href="https://tinyurl.com/5n7y8x3u">https://tinyurl.com/5n7y8x3u</a>	
備註	限額 15 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。

◆本活動須遵守桃園市與 CDC 防疫指引，會因應疫情調整，請務必留意大園國中網站或大園科技中心 FB 公告。