

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 11 月份課程內容

研習一：

研習主題	生活科技競賽教師增能研習	
活動編號	J00051-221000002	
講師	陽明高中 李文宏老師	
日期時間	2022/11/5(六)，9:00-16:00，8 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	圓球發射器及貨櫃吊車設計與實作、問題解決策略	
對應新課綱 學習內容	學習內容 生 A-IV-4 日常科技產品的能源與動力應用。 生 A-IV-5 日常科技產品的電與控制應用。 學習表現 設 c-IV-1 能運用設計流程，實際設計並製作科技產品以解決問題。	
報名網址	https://tinyurl.com/3f8ety6k	
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	Canva 數位教材製作技巧工作坊	
活動編號	J00051-221000001	
講師	君邑資訊有限公司 李淳修老師	
日期時間	2022/11/9 (三) 13:00-16:00 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	1. Canva 軟體簡介 2. 系統登入方式 (採用 Google 帳號登入) 3. 基本操作 4. Canva 素材庫與匯入自訂素材 5. 平面設計製作 6. 短影片製作 7. 輸出、分享與轉檔	
對應新課綱 學習內容	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。 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。	
報名網址	https://tinyurl.com/3yr53e7s	
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	演算法概念-以海霸王桌遊為例	
活動編號	J00051-220900002	
講師	程式老爹 柳昱謙老師	
日期時間	2022/11/18(五)，13:15-16:15，3 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	1.學習資訊核心要素 2.海霸王桌遊教學演示(基礎，進階) 3.如何運用海霸王傳授運算思維	
對應新課綱 學習內容	學習內容 資 A-IV-3 基本演算法的介紹。 資 P-IV-5 模組化程式設計與問題解決實作。 學習表現 運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。 運 t-V-2 能使用程式設計實現運算思維的解題方法。	
報名網址	https://tinyurl.com/3b2r3b5z	
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。