

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。

承辦人：

教務主任：

校長：

附件一 12 月份課程內容

研習一：

研習主題	麥塊教育版介紹與應用	
活動編號	J00051-211100006	
講師	蘋果芽數位科技股份有限公司 課程研發林依萱老師	
日期時間	2021/12/3(五)，13:30-15:30，2 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	認識 Agent 與實作、紅石機關實作及麥塊程式教學應用分享	
對應新課綱 學習內容	學習內容 資 P-IV-1 程式語言基本概念、功能及應用。 學習表現 運 t-IV-1 能了解資訊系統的基本組成架構與運算原理。	
報名網址	https://tinyurl.com/3dwa6y4m	
備註	請參加教師自行攜帶筆電，並預先完成下列準備 ● 下載麥塊教育版，下載網址： https://reurl.cc/5rnp7n ● 安裝教學手冊：Windows 版、Mac 版 ● 申辦一組麥塊教育版帳號： https://education.minecraft.net/en-us/homepage ● 確認帳號能順利登入麥塊教育版中使用	

◆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. 本市各級學校教師。
3. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
4. 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	聖誕磁吸燈製作	
活動編號	J00051-211100007	
講師	新北市中正科技中心 徐士倫老師	
日期時間	2021/12/10(五)，13:00-17:00，4 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	利用釣魚線與磁鐵控制微動開關，以聖誕節意象設計造型，製作有質感的木作 LED 燈	
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/y9kc25fp	
備註		

◆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. 本市各級學校教師。
3. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
4. 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。