桃園市立大成國中110年度辦理

桃園市大成自造教育及科技中心教師增能研習計畫

1. **依據：依教育局109年7月27日桃教資字第1090066311號函辦理。**
2. **目的：**
3. 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。
4. 強化科技中心與推動學校之連結。
5. 修正及強化中心辦理後續計畫之內容。
6. **辦理單位**
7. 指導單位：教育部
8. 主辦單位：桃園市政府教育局
9. 承辦單位：桃園市立大成國民中學
10. **實施策略：**
11. 調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
12. 溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
13. 在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
14. 規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。
15. **辦理研習資訊**
16. 參加對象：桃園市編制內公私立國中小教師。
17. 課程內容，如附件一。
18. **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。

1. **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。

1. **聯絡人資訊**

研習報名相關問題，請洽電話：(03)3625-633分機213

桃園市大成自造教育及科技中心 黃永定主任 或 王湘怡小姐。

1. **注意事項**
2. 請貴校給予參與人員公（差）假登記。
3. 為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
4. 交通資訊
5. 公車搭乘：[103桃園－華映公司](http://www.tybus.com.tw/default.aspx?page=BusTime)或搭5044、5053、5095、5096至大湳站下車走進和平路轉忠勇街
6. 自行開車者恕不提供停車位，請自覓停車位，請盡量共乘。
7. **經費來源**

本項活動所需經費，由109學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

1. 本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一：大成科技中心6月份課程內容

**主題一：[師資培訓][線上研習]用bDesigner與teachable machine進行AI教學**

1. 參加對象：國中、國小教師。
2. 研習人數：10人
3. 研習日期：110年6月11日(五)
4. 研習時間：下午 13:30 至 16:30
5. 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心
6. 研習講師：八德國小 蔡佳倫老師
7. 備　　註：因為攝影鏡頭的使用權限只能給一個程式使用，   
   　　　　　　線上研習時，建議必要有一台具有攝影鏡頭的電腦(作業系統為Windows)，  
   　　　　　　請請事先安裝好bDesigner，可同步進行操作練習。  
   　　　　　　同時，建議要準備另一台具有攝影鏡頭的設備，可同步在線上進行提問  
   　　　　　　及互動（非必要）。
8. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 110年  6月  11日  (五) | [師資培訓] [線上研習] 用  bDesigner  與 teachable machine  進行AI教學 | 13：30-13：40 | 線上登入google meet會議室 | 1. 活動編號  J00041-210600001    2. 報名表單 <http://gg.gg/uvy9j> |
| 13：40-14：00 | AI基本概念 |
| 14：00-16：00 | 用bDesigner與 teachable machine  進行AI教學 |
| 16:00-16：30 | 作品分享及教學討論 |
| 對應 新課綱學習內容 | | 學習內容 | 資H-IV-6資訊科技對人類生活之影響。  生A-IV-6新興科技的應用。 | |
| 學習表現 | 運a-IV-2 能了解資訊科技相關之法律、倫理及社會議題，以保護自己與尊重他人。  運c-IV-3 能應用資訊科技與他人合作進行數位創作。  設c-IV-2 能在實作活動中展現創新思考的能力。 | |