桃園市立建國國中110年度辦理

桃園市自造教育及科技中心教師增能研習計畫

1. **依據：**中華民國109年7月27日 桃教資字第1090066311號函辦理。
2. **目的：**
3. 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。
4. 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
5. 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。
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：桃園市立建國國民中學
10. 協辦單位：桃園市大成自造教育及科技中心
11. **實施策略：**
12. 調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
13. 溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
14. 在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
15. 規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。
16. **辦理研習資訊**
17. 參加對象：桃園市編制內公私立國中小教師。
18. 課程內容，如附件一。
19. **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)363-0081

桃園市建國自造教育及科技中心 黃啟彥主任，分機251。

1. **注意事項**
2. 請貴校給予參與人員公（差）假登記。
3. 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。
4. 為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
5. 交通資訊
6. 搭火車：桃園火車站直走中正路左轉復興路，在派出所斜對面的「桃園客運桃園公車站」，搭桃園客運102路，在團管部站下車。
7. 自行開車者請由本校中門進入，停車空間有限，請盡量共乘。
8. **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。

附件一，10月份課程內容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習主題 | 生活科技競賽師資增能研習 | J00004-210900001_QRcode |
| 活動編號 | J00004-210900001 |
| 講師 | 桃園市立陽明高級中學 李文宏組長 |
| 日期時間 | 2021/10/1(五)，13:30-16:30，3小時 |
| 活動地點 | 桃園市立建國國中 資源大樓一樓木工教室 | |
| 課程內容 | 110年度桃園市生活科技競賽任務挑戰組試題解析，現場提供每校一份材料進行設計與實作、測試修正。 | |
| 對應新課綱學習內容 | 學習內容  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  (複製→貼上) | https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?1c6608dc-1469-11ec-b9d2-005056a6786f | |
| 審核方式 | 建國科技中心合作推動夥伴學校優先，依序為國中科技領域教師、國小教師 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習主題 | 船體設計原理暨V27動力小艇 | J00004-210900003_QRcode |
| 活動編號 | J00004-210900003 |
| 講師 | 國立岡山高級中學 郭銘哲主任 |
| 日期時間 | 2021/10/16(六)，10:00-17:00，6小時 |
| 活動地點 | 桃園市立建國國中 資源大樓一樓木工教室 | |
| 課程內容 | 船舶設計原理簡介、Delftship船體設計軟體教學、Delftship流體力學特性暨船體線圖轉換教學、船體線圖V27動力小艇骨架成型示範 | |
| 對應新課綱學習內容 | 學習內容  生P-IV-2設計圖的繪製。  學習表現  設s-IV-1能繪製可正確傳達設計理念的平面或立體設計圖。 | |
| 報名網址  (複製→貼上) | https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?88a94824-146e-11ec-bc3a-005056a6786f | |
| 審核方式 | 建國科技中心合作推動夥伴學校優先，依序為國中科技領域教師、國小教師 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習主題 | 科技領域資訊非專長授課教師增能研習 | J00004-210900002_QRcode |
| 活動編號 | J00004-210900002 |
| 講師 | 桃園市立大溪國中 甯怡翔老師 |
| 日期時間 | 2021/10/22(五)，13:30-16:30，3小時 |
| 活動地點 | 桃園市建國國中資源大樓三樓電腦教室2 | |
| 課程內容 | 非專課程共備3-1\_資料數位化原理與方法(A1)、資訊科技應用專題(A1) | |
| 對應新課綱學習內容 | 學習內容  資T-IV-2資訊科技應用專題。  學習表現  運c-V-3能整合適當的資訊科技與他人合作完成專題製作。 | |
| 報名網址  (複製→貼上) | https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?f8c3dd4c-146c-11ec-bc3a-005056a6786f | |
| 審核方式 | 資訊非專長授課教師優先，其次為國中科技領域教師 | |