桃園市立大成國中109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. 協辦單位：桃園市立建國國民中學
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)3625-633

桃園市大成自造教育及科技中心 黃永定主任，分機213。

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。

附件一，12月份課程內容

**主題一：[設備認證] VR360創客體驗**

1. 參加對象：國中、國小教師。
2. 研習人數：25人
3. 研習日期：109年12月11日(五)
4. 研習時間：下午 13:00 至 16:00
5. 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心1樓電腦教室1)
6. 研習簡介：了解VR基礎知識、體驗VR專題課程、學會拍攝與分享VR 360照片
7. 研習講師：阿特發互動科技
8. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 109年12月11日(五) | [設備認證] VR360創客體驗 | 13：00-13：10 | 報到 | 1. J00041-201100003 |
| 13：10-14：00 | VR基礎知識 |
| 14：00-15：00 | VR融入專題課程 |
| 15：00-16：00 | 成為VR360創客 |
| 16：00 | 賦歸 |

**主題二： [教師研習] VR體驗融入課程**

1. 參加對象：國中、國小教師。
2. 研習人數：25人
3. 研習日期：109年12月16日(三)
4. 研習時間：下午 13:00 至 16:00
5. 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心1樓電腦教室2)
6. 研習簡介：了解VR基礎知識、體驗VR專題課程、學會拍攝與分享VR 360照片
7. 研習講師：阿特發互動科技
8. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 109年12月16日(三) | [教師研習] VR體驗融入課程 | 13：00-13：10 | 報到 | 1. J00041-201100004 |
| 13：10-14：00 | VR基礎知識 |
| 14：00-15：00 | VR融入專題課程 |
| 15：00-16：00 | 成為VR360創客 |
| 16：00 | 賦歸 |

**主題三：科技領域資訊共備社群工作坊(2)**

1. 參加對象：國中資訊科技教師。
2. 研習人數：30人
3. 研習日期：109年12月18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(大成國中活動中心1樓電腦教室1)
6. 研習簡介：接下來一次範圍（109學年第1學期末~第2學期初）的授課討論。
7. 研習講師：黃永定(大成國中資訊老師)
8. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 109年12月18日(五) | 科技領域資訊共備社群工作坊(2) | 13：30-13：40 | 報到 | 1. J00041-201100002 |
| 13：40-14：00 | 成員介紹 |
| 14：00-14：50 | 授課狀況分享 |
| 14：50-15：05 | 中場休息 |
| 15：05-16：30 | 意見交流 |
| 16：30 | 賦歸 |

**主題四： [師資培訓] VR專題課程設計**

1. 參加對象：國中、國小教師。
2. 研習人數：25人，限參加主題一或主題二的學員報名參加
3. 研習日期：109年12月19日(六)
4. 研習時間：下午 09:00 至 12:00
5. 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心1樓電腦教室2)
6. 研習簡介：設計VR專題課程、下載360照片，並在AR2VR Studio上製作完整的VR專題。
7. 研習講師：阿特發互動科技
8. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 109年12月19日(六) | [師資培訓] VR專題課程設計 | 09：00-09：10 | 報到 | 1. J00041-2011000052.限參加主題二或主題三的學員報名 |
| 09：10-10：30 | VR專題發想與設計 |
| 10：30-12：00 | VR專題實作與分享 |
| 12：00 | 賦歸 |