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110年8月30日桃教資字第1100075338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. 研習將隨時根據疫情發展進行調整，請密切注意報名信箱及後續消息。
8. **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。

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1月份課程內容

**主題一：[生科非專]1\_設計圖繪製、手工具的操作與使用-以魯班鎖為例**

1. 參加對象：國中教師。
2. 研習人數：15人
3. 研習日期：111年1月14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：青溪國中陳彥綸老師
7. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 111年  1月  14日  (五) | [生科非專]1\_  設計圖繪製、  手工具的操作  與使用-  以魯班鎖為例 | 13：30-14：30 | 設計圖繪製  -以魯班鎖為例 | 1.需同時報名 110/11/19(五) [生科非專]科技領域課程綱要  2.恕不提供停車位  3.進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀錄卡(疫苗黃卡)或3日內核發之PCR篩檢陰性證明  4.請全程配備口罩  5. https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/FileFolder_Share/Act/photo/J00041-211000008_QRcode.png |
| 14：30-16：00 | 手工具的操作與使用  -以魯班鎖為例 |
| 16：00-16：30 | 作品及教學策略分享 |
| 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s-IV-2能運用基本工具進行材料處理與組裝。  設s-IV-3能運用科技工具保養與維護科技產品。 | |

**主題二：[資科非專] 0\_科技領域課程綱要**

1. 參加對象：國中教師
2. 研習人數：20人
3. 研習日期：111年1月08日(六)
4. 研習時間：上午 09:00 至 10:00
5. 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心
6. 研習講師：新竹市立建華國民中學 謝宗翔(KK) 老師
7. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 111年  1月  8日  (六) | [生科非專]  科技領域 課程綱要 | 09：00-09：10 | 報到 | 1.需同時報名 1/8(六)主題三 [資科非專] 1\_多元資訊科技授課  2.恕不提供停車位  3.進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀錄卡(疫苗黃卡)或3日內核發之PCR篩檢陰性證明  4.請全程配備口罩  5. https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/FileFolder_Share/Act/photo/J00041-211100001_QRcode.png |
| 09：10-10：00 | 科技領域課程綱要 |
| 對應 新課綱學習內容 | | 學習內容 | 資H-IV-2資訊科技合理使用原則  資H-IV-4媒體與資訊科技重要社會議題 | |
| 學習表現 | 運c-IV-1能熟悉資訊科技共創工具的使用方法。  運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。 | |

**主題三：[資科非專] 1\_多元資訊科技授課**

1. 參加對象：國中教師
2. 研習人數：20人
3. 研習日期：111年1月08日(六)
4. 研習時間：上午 10:00 至 16:00
5. 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心
6. 研習講師：新竹市立建華國民中學 謝宗翔(KK) 老師
7. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 111年  1月  8日  (六) | [資科非專]1\_ 多元 資訊科技 授課 | 10：00-12：00 | 資訊科學與教法（含計算機概論） 資訊科技與人類社會 | 1.需同時報名 1/8(六)主題二 [資科非專]0\_科技領域課程綱要  2.恕不提供停車位  3.進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀錄卡(疫苗黃卡)或3日內核發之PCR篩檢陰性證明  4.請全程配備口罩  5. https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/FileFolder_Share/Act/photo/J00041-211100002_QRcode.png |
| 12：00-13：00 | 午休用饍 |
| 13：00-15：00 | 資料表示、處理及分析 |
| 16：00-16：30 | Q&A 時間 |
| 對應 新課綱學習內容 | | 學習內容 | 資H-IV-2資訊科技合理使用原則  資H-IV-4媒體與資訊科技重要社會議題 | |
| 學習表現 | 運c-IV-1能熟悉資訊科技共創工具的使用方法。  運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。 | |

**主題四：[師資培訓][國中資科]多媒體專題-畢業影片製作**

1. 參加對象：國中、國小教師。
2. 研習人數：25人
3. 研習日期：111年1月7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：大溪國中 蔡之民老師
7. 研習時程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 名稱 | 時間 | 內容 | 備註 |
| 111年  1月  7日  (五) | [師資培訓]  [國中資科]  多媒體專題  -  畢業影片  製作 | 13：30-13：40 | 報到 | 1.恕不提供停車位  2.進入校園請出示  COVID-19疫苗接種紀錄卡(疫苗黃卡)或3日內核發之PCR篩檢陰性證明  3.請全程配備口罩  **4.** https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/FileFolder_Share/Act/photo/J00041-211200003_QRcode.png |
| 13：40-14：00 | 大溪國中畢業影片欣賞  影片製作流程介紹 |
| 14：00-16：00 | 實務上的細節分享  後製階段 |
| 16：00-16：30 | Q&A 時間 |
| 對應 新課綱學習內容 | | 學習內容 | 資H-IV-2資訊科技合理使用原則  資H-IV-4媒體與資訊科技重要社會議題 | |
| 學習表現 | 運c-IV-1能熟悉資訊科技共創工具的使用方法。  運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。 | |