基隆市110學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

國民教育輔導團科技領域暨資訊議題團

WEB AR 擴增實境應用研習實施計畫

一、依據

1. 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
2. 基隆市110學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
3. 基隆市110學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

二、目的

(一)、新興科技與新課綱結合之素養教學教案發展。

(二)、運用新興科技與教學現場連結。

(三)、精進科技領域教師運用現有資源,如何進行跨領域課程,增進教學能力，

提高學生學習效能。

(四)、增能後能將所學運用於課堂中，並與校內教師進行分享或共備。

三、辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署教育部
2. 主辦單位：基隆市政府。
3. 承辦單位：基隆市暖暖研習中心。
4. 協辦單位：基隆市科技領域輔導團團員及國民教育輔導團資訊教育議題團。

四、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

1. 研習時間：111年01月21日，星期五 上午09：00～16：00
2. 研習地點: 基隆市百福國中自造教育及科技中心。
3. 研習時數: 6小時
4. 承辦人員:百福國中陳靜婷老師
5. 聯絡電話:(02)24511158
6. 報名方式：請至教育部全國教師在職進修網報名(<https://www.inservice.edu.tw，研習序號>：3335819 )。

五、參加對象與人數(約25人)

1. 本市科技領域輔導團成員及資訊教育議題小組。
2. 本市任教科技領域教師。

六、研習內容:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 課程內容 | 講座 |
| 08: 50~09:00 | 報到 | 科技領域輔導團 |
| 09:00~12:00 | WEB AR 擴增實境應用介紹 | 巧恩國際有限公司  陳怡杰老師 |
| 13:00~16:00 | WEB AR 3D 應用入門快速製作 | 巧恩國際有限公司  陳怡杰老師 |
| 16:00~ | 賦歸 | |

七、經費來源與概算：由教育部110年度補助本市國民教育輔導團辦理精進教學計畫經費項下支應。

八、預期成效

1. 提供跨域教學教案，思考有效推動科技領域跨域教學課程。
2. 培養科技領域教師新興科技運用於教學實踐、提供學生多元學習課程。

九、參加人員務必準備行動載具、筆電，以利課程進行;請參加人員所屬服務機關學校於研習期間惠予公假課務派代。

十、防疫期間，進入校園請全程配戴口罩，並配合量測體溫，(應配合嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心最新發布之各項訊息，適時調整相關防疫措施)無配戴口罩者或體溫高於37.5度以上者無法入場。

十一、本研習納入本市國民中小學教師素養導向教學專業成長三年計畫-教師教學知能系列課程研習時數審認。。

十二、辦理本研習之有功人員，得由承辦單位依權責規定辦理敘獎。

十三、本計畫陳基隆市政府核准後實施，修正時亦同。