

花蓮縣 5G 新科技虛擬攝影棚器材採購案教育訓練暨教師增能研 習實施計畫

一、依據：

- (一) 113 年度花蓮縣資訊教育推動計畫辦理。
- (二) 112 年花蓮縣 5G 新科技虛擬攝影棚器材採購案

二、目的：

- (一) 為增進本縣國民中小學數位學習能力，提升教師運用數位科技及資源實施教學之能力，從而達到提升學生自主學習能力之效果。
- (二) 推展以 5G 行動通訊網路為核心之新科技應用在課堂實施創新教學。
- (三) 結合科技教育、教案課程規劃及演示，以虛實整合技術建立探索、體驗及沉浸學習教學，增進中小學教師運用新科技教學能力，發展新科技教學與學習模式應用。
- (四) 藉由 3D 虛擬導播機發展新媒體教學認知，並鼓勵現場教師共備及共同製作教材，創造教學資源最大效益。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部。
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府、花蓮縣政府教育處教育網路中心。
- (三) 協辦單位：興隆創新有限公司。

四、研習詳細資訊：

(一) 入門班：

1. 時間：113 年 1 月 25 日(四)9 時 30 分至 16 時 30 分。
2. 地點：本府教育處 2 樓—智慧教育中心附設虛擬攝影棚。
3. 報名方式：即日起至 112 年 1 月 24 日止，請逕至全國教師在職進修資訊網(研習代碼：4190747)報名。
4. 課程內容如附件。

(二) 應用班：

1. 時間：113 年 1 月 29 日(一)9 時 30 分至 16 時 30 分。
2. 地點：本府教育處 2 樓—智慧教育中心附設虛擬攝影棚。

3. 報名方式：即日起至 112 年 1 月 28 日止，請逕至全國教師在職進修資訊網(研習代碼：4190753)報名。

4. 課程內容如附件。

(三) 參與對象：

1. 本縣參與教育部 112-113 年 5G 新科技學習示範學校計畫之教師優先錄取，模式二學校請務必派員參加。

2. 本縣各級學校對新興科技及新媒體應用有興趣之教師。

(四) 為響應環保，請與會教師自行攜帶環保餐具及環保杯，會場備有開飲機。

五、其他：

(一) 本府教育處保有本活動相關規則調整之權力。

(二) 聯絡人：花蓮縣政府教育網路中心田益龍輔導員、施家齊小姐(03-8462860#513)

(三) 請同意與會人員公(差)假登記。

六、本計畫經鈞長奉核後實施，修正時亦同。

【附件一 課程表】

花蓮縣 5G 新科技虛擬攝影棚器材採購案教育訓練暨教師增能研習

—入門班課程內容

時間：113 年 1 月 25 日(四)

地點：本府教育處 2 樓—智慧教育中心附設虛擬攝影棚

| 時間 | 課程內容 | 備註 |
|-------------|------------------------|------------|
| 09：00-09：30 | 報到 | |
| 09：30-10：00 | 虛擬攝影棚系統架構及周邊設備 | 講師：興隆科技團隊。 |
| 10：00-12：00 | 主程式介紹及操作(含 3D 場景製作及操作) | |
| 12：00-13：00 | 午餐 | |
| 13：00-14：00 | 2D 場景製作、360 場景製作、直播應用 | |
| 14：00-16：30 | 實際操作訓練 | |
| 15:50-16:00 | 教師心得回饋&問題交流 | |
| 16:00- | 賦歸 | |

花蓮縣 5G 新科技虛擬攝影棚器材採購案教育訓練暨教師增能研習

一應用班課程內容

時間：113 年 1 月 29 日(一)

地點：本府教育處 2 樓－智慧教育中心附設虛擬攝影棚

| 時間 | 課程內容 | 備註 |
|-------------|---|------------|
| 09：00-09：30 | 報到 | |
| 09：30-12：00 | <ol style="list-style-type: none">1. 虛擬攝影棚如何應用於校園(遠距直播教學、磨課師課程錄製)商業(網紅直播、影音自媒體)及案例介紹2. 影片製作手把手教學(含 2D 場景/轉場特效/字幕/LOGO/台標)製作與應用3. 360 直錄播功能介紹與操作 | 講師：興隆科技團隊。 |
| 12：00-13：00 | 午餐 | |
| 13：00-14：30 | <ol style="list-style-type: none">1. 虛擬老師(虛擬人偶)功能介紹與操作2. 不需綠幕去背功能介紹與操作3. 3D 場景自動跟隨(FreeD)功能 | |
| 14：30-16：30 | 實際拍攝操作及交流回饋 | |
| 16:30- | 賦歸 | |