

花蓮縣政府 函

地址：970270花蓮縣花蓮市府前路17號
承辦人：施家齊
電話：8462860#513
電子信箱：clc2sei@hlc.edu.tw

受文者：花蓮縣秀林鄉銅蘭國民小學

發文日期：中華民國113年1月8日

發文字號：府教課字第1130004882B號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1130125花蓮縣5G新科技虛擬攝影棚器材採購案教育訓練1130104版
(376550000A_1130004882B_ATTACH1.pdf)

主旨：有關本府辦理「花蓮縣5G新科技虛擬攝影棚器材採購案之教育訓練暨教師增能研習」，檢送實施計畫一份，請貴校轉知計畫執行教師務必派至少一員參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據教育部112-113年5G新科技學習示範學校計畫暨花蓮縣政府112花蓮縣5G新科技虛擬攝影棚器材採購案辦理。
- 二、旨揭教育訓練研習為提升師生數位科技能力，運用數位工具進行數位內容創建並開發新興科技及延展實境、虛擬實境、擴增實境於中小學教育應用及教學模式辦理；研習資訊如下(課表如附件)：

(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樓一智慧教育中心附設虛擬攝影棚。



113/01/08



1130000100

3、報名方式：即日起至113年1月24日止，逕至全國教師
在職進修網(代碼：4190747)報名。

(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113年1月28日止，逕至全國教師
在職進修網(代碼：4190753)報名。

三、詳參閱附件；請核予與會人員公(差)假核可並同意課務排
代，相關費用由本案相關經費項下支應。

正本：花蓮縣秀林鄉三棧國民小學、花蓮縣秀林鄉銅蘭國民小學、花蓮縣吉安鄉化仁國
民小學、花蓮縣秀林鄉富世國民小學、花蓮縣吉安鄉宜昌國民小學、興隆創新有
限公司

副本：



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	