

## 屏東縣 113 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

### B-1-1-11 國民教育輔導團科技領域輔導小組

#### 科技素養導向-AR 簡易建模教師研習

##### 一、依據

- (一)教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二)屏東縣 113 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。
- (三)屏東縣 113 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。
- (四)屏東縣國民教育輔導團科技領域輔導小組計畫。

##### 二、現況分析與需求評估

- (一)現況分析：科技年代上路，新興科技例如 CHATGPT、AI、AR、VR、IOT 等新興科技出現，改變現場的教學樣貌與學生的學習方式，現場教師需要有新的增能跟上時代的脈動。
- (二)需求評估：AT、CHATGPT 已有其他屏東縣科技中心、資教中心等開設相關課程研習，輔導團則聚焦於簡易的 AR 簡易建模，協助教師增能，也能夠將此新興科技教學給學生，使用新興科技做專題整合。

##### 三、目的

- (一)參與教師能夠學習簡易 AR 建模。
- (二)參與教師能夠應用 AR 簡易建模進行課程共備。

##### 四、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：屏東縣政府
- (三)承辦單位：明正國中
- (四)協辦單位：國民教育輔導團科技領域輔導小組

##### 五、辦理日期及地點

- (一)研習日期及時間：113 年 12 月 05 日(四)09:00~16:00。
- (二)研習地點：明正國中。

## 六、參加對象與人數：

- (一)參加對象：國中小科技領域輔導團員與教師、國中小對此議題有興趣之教師。
- (二)參加人數：預計 30 人。

## 七、研習內容

場次 日期	時間	主題課程內容	實施方式	主講人	備註
12/05 (四)	08:30~9:00	報到		屏東縣明正國中	
	9:00-12:00 (3HR)	AR 介紹 AR 建模軟體認識 AR 簡易建模實作	研習 討論 實作	屏東縣明正國中 廖勇翔老師	內聘 3 節
	13:00-16:00 (3HR)	AR 簡易建模實作 AR 融入課程共備	研習 討論 實作	屏東縣明正國中 廖勇翔老師	內聘 3 節

## 八、經費來源與概算

- (一)本計畫經費來源為「教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」經費。

## 九、成效評估之實施

執行計畫後，彙編各項計畫成果。

## 十、預期成效

- (一)參與教師能夠習得 AR 簡易建模軟體。
- (二)參與教師能夠在研習期間製作簡易 AR 建模動畫。
- (三)參與教師能夠就研習期間製作之簡易 AR 動畫，設計課程。

## 十一、本計畫經核定後施行。