

# XR 實境教育創意大賞

## 教師組：VR 融入教學－競賽報名表

| 競賽隊伍基本資料        |                                                                                                                         |      |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| 隊伍編號            | 請勿填寫                                                                                                                    |      |                                                       |
| 隊伍名稱            |                                                                                                                         |      |                                                       |
| 學級              | <input type="checkbox"/> 國小、 <input type="checkbox"/> 國中、 <input type="checkbox"/> 高中、 <input type="checkbox"/> 大學（碩博士） |      |                                                       |
| 繳交文件            | <input type="checkbox"/> 競賽報名表<br><input type="checkbox"/> 競賽概念文件<br><input type="checkbox"/> 作品品授權同意書                  |      |                                                       |
| 教師一（主要聯絡人）      |                                                                                                                         |      |                                                       |
| 姓名              |                                                                                                                         | 性別   | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| 任職學校            |                                                                                                                         | 科別   |                                                       |
| 職稱              |                                                                                                                         | 教學年資 |                                                       |
| 聯絡電話            |                                                                                                                         | 信箱   |                                                       |
| 教學經驗<br>(100字內) |                                                                                                                         |      |                                                       |
| 教師二             |                                                                                                                         |      |                                                       |
| 姓名              |                                                                                                                         | 性別   | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| 任職學校            |                                                                                                                         | 科別   |                                                       |
| 職稱              |                                                                                                                         | 教學年資 |                                                       |
| 聯絡電話            |                                                                                                                         | 信箱   |                                                       |
| 教學經驗<br>(100字內) |                                                                                                                         |      |                                                       |
| 教師三             |                                                                                                                         |      |                                                       |
| 姓名              |                                                                                                                         | 性別   | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| 任職學校            |                                                                                                                         | 科別   |                                                       |
| 職稱              |                                                                                                                         | 教學年資 |                                                       |
| 聯絡電話            |                                                                                                                         | 信箱   |                                                       |
| 教學經驗<br>(100字內) |                                                                                                                         |      |                                                       |

# XR 實境教育創意大賞

## 作品授權同意書

本人茲同意無償授權 XR 實境教育創意大賞（以下簡稱本競賽），將本人下列作品使用於「XR 實境教育創意大賞」之相關創作研習、教育宣導與推廣使用，本競賽得將授權之作品數位檔案進行添加數位化影音、動畫等改作（二次創作），改作後作品著作權屬於本競賽，本競賽擁有自行運用於公開傳輸、公開播送、公開展示、重製、改作、編輯、印製、出租、散布、發行及再授權他人等權利。

本人授權作品名稱：

本人聲明並保證授權作品為本人所自行創作，有權為本同意之各項授權。且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。本同意書為非專屬授權，本人對授權作品仍擁有著作權。

此致 XR 實境教育創意大賞

立同意書人（作品作者）：

身份證字號：

連絡電話：

地 址：

電子郵件：

目前就讀學校：

法定代理人同意簽名：

中華民國 113年 月 日

意願調查：倘若本授權作品之改作（衍生作品）獲選入本局相關活動展出，本人

同意  不同意 提供原畫作於活動場地（實體或線上）當天進行公開展出。

# XR 實境教育創意大賞

## 教師組教師組：VR 融入教學－競賽申請文件

| 基本資料表                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 隊伍編號                 | 請勿填寫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 隊伍名稱                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 學級                   | <input type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大學(碩博士)                                                                                                                                                                                                       |
| 項目                   | 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 教案/材設計理念<br>(200字內)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 課程教學特色<br>(200字內)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 使用軟體及操作<br>說明(200字內) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 目標對象<br>(100字內)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 體驗類型                 | <input type="checkbox"/> Augmented Reality(AR)擴增實境<br>支援載具： <input type="checkbox"/> 手機、平板、 <input type="checkbox"/> AR 智慧眼鏡、 <input type="checkbox"/> 其他_____<br>AR 應用類型： <input type="checkbox"/> 圖形辨識、 <input type="checkbox"/> 陀螺儀、 <input type="checkbox"/> 其他_____                                                   |
|                      | <input type="checkbox"/> Virtual reality(VR)虛擬實境<br>支援載具： <input type="checkbox"/> 手機、平板、 <input type="checkbox"/> HTC Focus2、 <input type="checkbox"/> HTC Focus3、<br><input type="checkbox"/> HTC Elite、 <input type="checkbox"/> Meta Quest2、 <input type="checkbox"/> Meta Quest3、<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |
|                      | <input type="checkbox"/> Mixed Reality(MR)混合實境(ARkit/ARCore)<br>支援載具： <input type="checkbox"/> 手機、平板、 <input type="checkbox"/> 混合實境智慧眼鏡、 <input type="checkbox"/> 其他_____                                                                                                                                                  |

**XR 實境教育創意大賞**  
**教師組：VR 融入教學－競賽提案文件**

目錄

|                  |   |
|------------------|---|
| 一、團隊介紹 .....     | 5 |
| 二、教學動機與理念 .....  | 5 |
| 三、教案規劃 .....     | 5 |
| 四、學習單規劃 .....    | 7 |
| 五、班級實施成果展示 ..... | 7 |
| 六、素材來源 .....     | 7 |
| 七、附件 .....       | 7 |

## 一、團隊介紹

## 二、教學動機與理念

## 三、教案規劃

### (一) 課程規劃：

| 課程規劃    |      |       |
|---------|------|-------|
| 領域/科目   |      | 設計者   |
| 實施年級    |      | 課程總時數 |
| 作品名稱    |      |       |
| 教學設備/資源 |      |       |
| 教學來源    |      |       |
| 教學材料    |      |       |
| 課前準備    |      |       |
| 學習目標    |      |       |
| 教學設計    |      |       |
| 主題學習重點  | 學習重點 |       |
|         | 核心素養 |       |
|         | 學習內容 |       |
| 議題融入    |      |       |
| 其他領域連結  |      |       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教學活動 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 教材類型 | <input type="checkbox"/> Augmented Reality(AR)擴增實境<br>支援載具： <input type="checkbox"/> 手機、平板、 <input type="checkbox"/> AR 智慧眼鏡、 <input type="checkbox"/> 其他_____<br>AR 應用類型： <input type="checkbox"/> 圖形辨識、 <input type="checkbox"/> 陀螺儀、 <input type="checkbox"/> 其他_____<br><input type="checkbox"/> Virtual reality(VR)虛擬實境<br>支援載具： <input type="checkbox"/> 手機、平板、 <input type="checkbox"/> HTC Focus2、 <input type="checkbox"/> HTC Focus3、<br><input type="checkbox"/> HTC Elite、 <input type="checkbox"/> Meta Quest2、 <input type="checkbox"/> Meta Quest3、<br><input type="checkbox"/> 其他_____<br><input type="checkbox"/> Mixed Reality(MR)混合實境(ARkit/ARCore)<br>支援載具： <input type="checkbox"/> 手機、平板、 <input type="checkbox"/> 混合實境智慧眼鏡、 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| 參考資料 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 附錄   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

(二)教案教學單元

| 教學單元一         |         |      |  |
|---------------|---------|------|--|
| 單元名稱          |         | 教學時數 |  |
| 單元學習目標        |         |      |  |
| 學習情境與引發動機     |         |      |  |
| 教師備課／學生課前自學資源 |         |      |  |
| 單元課後學習        |         |      |  |
| 學習活動設計        |         |      |  |
| 學習目標          |         |      |  |
| 學習歷程          |         |      |  |
| 學生評量表現工具      | *可舉例學習單 |      |  |
| 教師思考與策略       |         |      |  |
| 教學單元二         |         |      |  |
| 單元名稱          |         | 教學時數 |  |

|               |         |
|---------------|---------|
| 單元學習目標        |         |
| 學習情境與引發動機     |         |
| 教師備課／學生課前自學資源 |         |
| 單元課後學習        |         |
| <b>學習活動設計</b> |         |
| 學習目標          |         |
| 學習歷程          |         |
| 學生評量表現工具      | *可舉例學習單 |
| 教師思考與策略       |         |

#### 四、學習單規劃

\*不限設計形式，須包含主視覺、競賽體驗方式或 QR CODE

#### 五、班級實施成果展示

##### 1.教學實踐

\*建議說明：可提供相關課程學習側拍照片 XR 數位教材成果等。

##### 2.成果展示(3-5張照片)

\*建議說明：使用手機平板側拍或桌面截圖 XR 數位內容成果等。

##### 3.成果影片

\*拍攝方法：側拍使用方式、實際操作拍攝等皆有加分。

| 項目         | 格式說明                                                             | 其他 |
|------------|------------------------------------------------------------------|----|
| 長度         | 5分鐘以內                                                            |    |
| 規格         | HD 1080p (1920x1080)                                             |    |
| 格式         | . mp4                                                            |    |
| Youtube 連結 | *請提供 youtube 公開連結<br>檔案命名方式：2023XERCC_教師組(VR<br>融入教學)_團隊名稱_作品名稱。 |    |
| 影片畫面       | 影片開始時須有「影片名稱」畫面，結束時須顯示「製作團隊」畫面。                                  |    |

\*注意事項：繳件作品須為2023年1月1日以後完成且未獲任何競賽獎項之原創作品。

#### 六、素材來源

| 編號 | 素材名稱 | 素材網址 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

\*欄位不足時，請自行添加。

## 七、附件