**「360全景攝影應用教學」**

**教師研習簡章**

1. **前言：**

十二年國民基本教育科技領域之課程旨在培養學生的科技素養，透過運用科技工具、材料、資源，進而培養學生動手實作，以及設計與創造科技工具及資訊系統的知能，同時也涵育創造思考、批判思考、問題解決、邏輯與運算思維等高層次思考的能力。同樣重要的是，科技的產生與應用與人類社會以及自然環境的關係密不可分，因此友善的運用資源以及永續經營態度，使科技的發展與應用得以與社會環境的永續發展友善共存，亦是科技領域的課程目標之一。因此，本館特別辦理「360全景攝影應用教學」教師研習，希望能透過案例分享，帶領參加教師製作出成品，並邀請參加教師擔任日後活動推廣的種子教師。

**貳、目的：**

* 1. 提升教師360全景攝影的知能。
	2. 培訓可創作分享360全景攝影的種子教師，以協助各校及本館後續推廣活動。

**參、主辦單位：**

 國立臺灣科學教育館

**肆、研習日期及時間：**

 106年08月21日（星期一）早上09時45分至下午04時45分。

**伍、地點：**

 國立臺灣科學教育館B1實驗室 (臺北市士林區士商路189號)

**陸、課程內容及講師：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研習日期 | 研習時間 |  研習內容 | 研習地點 |
| 8月21日(一) | 09:45-12:45 | 簡介360全景攝影(含介紹設備及製作過程) | 國立臺灣科學教育館B1實驗室 |
| 13:45-16:45 | 實際製作360全景攝影 |
| 講座介紹：張原禎 老師簡介VR分為3D世界互動（如HTC Vive，Sony VR），與360全景相片、影片應用。1、拍攝、檢視360相片、影片，電腦安裝軟體。相片處理、分享、檢視模式2、360相片進階互動應用（任意門，資訊，網站，聲音），比較電腦瀏覽、 手機或平板檢視之差異：Roundme、720Yun、InstaVR、COSPACES網站實做3、全景相機拍攝比較、腳架、Cardboard體驗4、作品實做：以科教館展場素材為例，打造你第一個360作品。 |

**漆、參加對象及人數：**

1. 全國對360全景攝影應用教學有興趣的中小學校教師，預計錄取25名。
2. 為避免報名成功之學員因臨時取消造成資源浪費，備取5名，如遇正取

人員取消時，由備取人員依序遞補。

**捌、報名方式(請上全國教師在職進修資訊網報名)：**

 一、研習名稱：[360全景攝影應用教學](https://www1.inservice.edu.tw/script/CourseModify.aspx?cid=2252241)

 二、課程代碼：2252241

 三、報名日期：106年8月14日至8月18日。

**玖、研習時數：**

1. 全程參與者將核予6小時研習時數，如請假時數超過總時數1/3以上者則不核發研習時數。【請需要研習時數的教師們於報名時填寫身份證字號】
2. 為避免資源浪費，如完成報名後無故不參加者，將取消該教師本館6個月內相關師資研習報名機會。

**拾、活動注意事項：**

1. 報名參加的教師們，需要自備筆記型電腦編輯製作，及智慧型手機觀看作品成果。
2. 為響應環保，請參加者自備環保餐具及環保杯，本館提供飲水機，可自行取用。

**拾壹、聯絡人：**

 電話：(02)66101234分機5481林先生、5468潘先生、5404 黃先生