

臺南市107年度推動科學教育「AR（擴增實境）製作」研習計畫

壹、依據：臺南市 107 年度推動科學教育總體計畫。

貳、目的：

- 一、藉由實際製作 AR（擴增實境），瞭解 AR 運作之原理以及能製作 AR。
- 二、藉由實際製作 AR（擴增實境），瞭解以 MAYA 軟體製作 3D 模型，並進一步製作為 3D 動畫之方法。

參、主辦單位：臺南市政府教育局

肆、承辦單位：臺南市佳興國民中學

伍、實施日期&地點：

第一場次 107 年 09 月 27 日 08：30 至 16：00(6 小時)，地點:和順國中三樓電腦教室。

第二場次 107 年 10 月 04 日 08：30 至 16：00(6 小時)，地點:和順國中三樓電腦教室。

陸、參加人員及報名方式：

- 一、對象：本市科技領域輔導員、擔任科技領域教學之教師、本市各公私立國中小有興趣之教師參加。

二、人數：40 人，請至學習護照報名，與會老師給予公(差)假前往。

第一場研習代號：[215894](#)。第二場研習代號：[215895](#)。礙於材料準備，恕不開放現場報名。

柒、課程表：

第一場:09/27(四) 第二場:10/04(四) 地點:和順國中三樓電腦教室。		
時間	活動內容	主持人/主講人
08:30~09:00	報到	承辦學校
09:00~09:10	長官致詞	科技輔導團
09:10~10:10	AR 製作基礎知識	林信廷老師
10:10~12:00	AR 實作	林信廷老師
12:00~13:00	午餐休息	科技輔導團
13:00~14:30	3D 模型與 3D 動畫實做	林信廷老師
14:30~15:30	匯入自製素材作為 AR	林信廷老師
15：30~16:00	綜合座談	科技輔導團

捌、注意事項：

一、本計畫聯絡人：王淑芬老師，連絡電話:7260291#13。

二、參加學員需攜帶之用具：環保杯或水壺、餐具。

玖、預期效益

一、瞭解 AR 之製作原理與過程。

二、能利用 MAYA 軟體進行 3D 建模，並製作為 3D 動畫。

三、能將自製之 3D 動畫製作為 AR。

四、能延伸思考，自行製作專業領域需要的 AR。

拾、獎勵：辦理本計劃有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。