

# 高雄市阿蓮自造教育及科技中心

## 「科技領域共備及社群參訪研習」實施計畫

一、依據：教育部國民及學前教育署「補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點」辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技領域課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、主辦單位：高雄市阿蓮自造教育及科技中心。

五、參加對象：各場次教師 18 名。(中心科技推動學校優先錄取，其次輔導區，其餘依報名順序錄取)

六、研習地點：第一場:旗山國小；第二場:南隆國中；第三場:阿蓮國中

七、研習日期：

(一)第一場【旗山國小智慧雙語 VR 教室參訪】112 年 06 月 14 日(星期三) 13：30～16：00，詳如附件一:研習課程表。

(二)第二場【南隆國中 3D 立體紙雕燈暨空間參訪】112 年 06 月 15 日(星期四) 09：00～11:30，詳如附件二:研習課程表。

(三)第三場【小小詠唱師-AI 生成式繪圖入門研習】112 年 06 月 29 日(星期四) 09：00～12：30，詳如附件三:研習課程表(本場次需自備筆電及手機)。

八、報名方式：自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。請各校准予參加研習學員人員公(差)假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一)校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，平日請勿停放中心前柏油路段，校園外停車亦方便。

(二)06/29 研習活動中午備有餐盒，為響應環保及撙節費用，煩請自行攜帶環保杯及餐具。為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(三)本中心輔導區域為「阿蓮區、田寮區、內門區、杉林區、甲仙區、那瑪夏區、旗山區、美濃區」。

(四)如遇身體不適者建議請假，活動當日切勿勉強參與研習活動，不便之處，請多體諒，其餘各項防疫規定請遵守高雄市教育局相關規範。

(五)第三場 06/29 小小詠唱師-AI 生成式繪圖入門研習研習活動請學員「自備筆電及手機」。

十一、 本校停車空間有限，如自行開車至本校遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放於周邊道路，相關事項聯絡阿蓮國中 07-6312045#381 江國維專任助理。

十二、 經費來源：由「高雄市阿蓮自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十三、 獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件一：

**高雄市阿蓮自造教育及科技中心**  
**【旗山國小智慧雙語 VR 教室參訪】課程表**

承辦學校：高雄市立阿蓮國中

研習地點：高雄市立旗山國小-智慧雙語VR教室

研習日期：112年06月14日(星期三) 13：30～16：00

112 年 06 月 14 日(星期三) 13：30～16：00		
時間	課 程 內 容	主講/助教
13:20~13:30	報到	阿蓮國中團隊
13:30~15:00	導覽介紹、實境體驗 在地化虛擬實境課程	講師：楊碧芬老師 助教：阿蓮國中團隊
15:00~15:10	休息	
15:10~16:00	英語融入教學、元宇宙世界 綜合討論	
16:00~	賦 歸	

註：在地課程以虛擬實境呈現，輔以英語融入教學，打造元宇宙世界。

附件二：

## 高雄市阿蓮自造教育及科技中心

### 【南隆國中 3D 立體紙雕燈暨空間參訪】課程表

承辦學校：高雄市立阿蓮國中

研習地點：高雄市立南隆國中-科技教室

研習日期：112年06月15日(星期四) 09：00～11:30

112 年 06 月 15 日(星期四) 09：00~11:30		
時間	課 程 內 容	主講/助教
08:50~09:00	報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:30	科技教室空間觀摩 3D 立體紙雕燈體驗	講師：賴瑞川老師 助教：阿蓮國中團隊
10:30~10:40	休息	
10:40~11:30	3D 立體紙雕燈體驗實作	
11:30~	賦 歸	

附件三：

## 高雄市阿蓮自造教育及科技中心

### 【小小詠唱師-AI 生成式繪圖入門研習】課程表

承辦學校：高雄市立阿蓮國中

研習地點：高雄市立阿蓮國中-勤毅樓科技中心教室（操場左方橘色樓）

研習日期：112年06月29日（星期四）09：00～12：30

112 年 06 月 29 日(星期四) 09：00～12：30		
時間	課 程 內 容	主講/助教
08:50~09:00	報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:00	AI 生成繪圖工具介紹	奇響創意有限公司 講師：趙佳誼 講師 助教：阿蓮國中團隊
10:00~11:00	咒語詠唱基本句型解說	
11:00~12:00	AI 生成繪圖實作	
12:00~12:30	成果展示與互動討論	
12:30~	賦 歸(備有餐盒)	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本場次研習活動中午備有餐盒。

※本場次需自備筆電及手機。