

106 年十二年國教精進發展計畫  
科技領域-「3D 繪圖與 3D 列印結合應用基礎操作」教師增能工作坊  
實施計畫

一、依據：中華民國 106 年 3 月 3 日臺教師(三)字第 1060019280A 號函辦理

二、目的：

- (一)普及學校 3D 列印相關設備，推動自造教育應用融入課程與教學。
- (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)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、辦理單位

- (一)主辦單位：教育部師資培育及藝術教育司
- (二)承辦單位：國立高雄師範大學進修學院、工業科技教育學系
- (三)協辦單位：高雄市立中山國民中學

四、參加對象：國中、小校長、主任、教師、自然與生活科技領域教師、資訊人員共 30 名。

五、研習地點：高雄市立中山國民中學（高雄市小港區漢民路 352 號，如附件）

六、研習日期：106 年 9 月 16 日（星期六）08:30 ~ 16:30

七、研習課程表：

時 間	課 程 名 稱	講 師
08:30~08:55	報到	國立高雄師範大學
08:55~09:00	長官致詞	
09:00~10:00	一. 3D 繪圖基礎介紹與教學(一) 二. 3D 列印機基礎操作 以 INFINITY-3DP X1 為例	高雄市中山國中 講師：田佳立 助教：鄭炯翔
10:00~10:10	茶 點 時 間	
10:10~12:10	一. 3D 繪圖基礎介紹與教學(二) 二. 3D 建模軟體教學應用 設計 3D 列印小物(一)	高雄市中山國中 講師：田佳立 助教：鄭炯翔
12:10~13:00	午 餐 時 間	
13:00~15:00	3D 建模軟體教學應用 設計 3D 列印小物(二)	高雄市中山國中 講師：鄭炯翔 助教：田佳立
15:00~15:10	茶 點 時 間	
15:10~16:10	3D 建模軟體教學應用 設計 3D 列印小物(三)	高雄市中山國中 講師：鄭炯翔 助教：田佳立
16:10~16:30	綜 合 座 談	

八、本研習採網路報名，自即日起至 106 年 9 月 15 日(星期五)止，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名，課程名稱為「106 年十二年國教精進發展計畫科技領域-「3D 列印機基礎操作」教師增能工作坊實施計畫(課程代碼：2260237)，請各校准予參加研習學員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，核給全程參與者進修研習時數 6 小時，並請准予依規定辦理補休 1 日，唯課務自理。

#### 九、注意事項

(一) 參加活動的學員請自備標準 sd 卡，容量不限。

(二) 本研習如報名踴躍而致額滿，依照報名順序優先錄取。為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。另不接受「現場報名」，以免影響講義、教材、餐食等行政作業，敬請配合。

(三) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，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 3 日辦理取消研習作業，以利承辦單位通知備取人員參加研習活動。

#### 十、聯絡方式：

專任助理陳淑英、閔世玲，聯繫電話：07-7172930 轉 7603、7605，

傳真：07-6051206，電子信箱：[ite.maker@gmail.com](mailto:ite.maker@gmail.com)

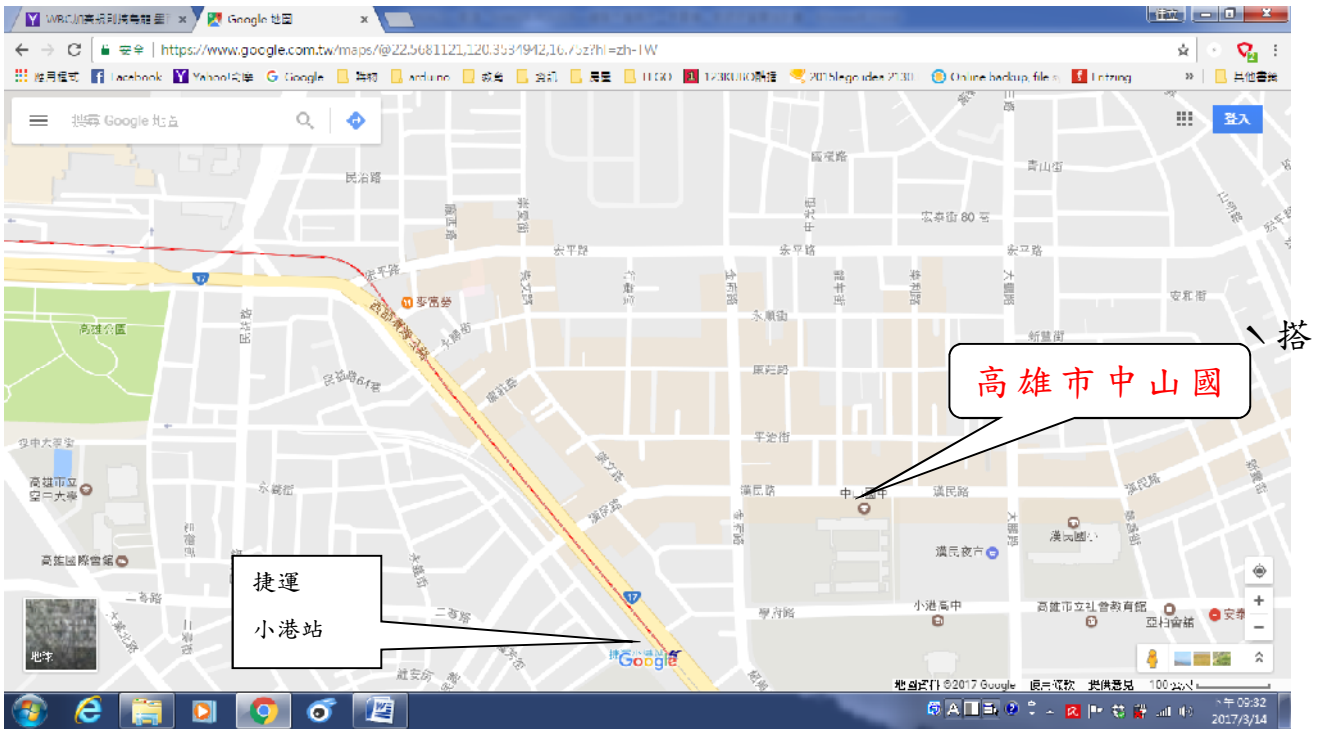
#### 十一、研習經費：

本活動所需經由「教育部 106 年十二年國教精進發展計畫」項下支應，覈實核銷。

附件：

前往高雄市中山國民中學之高速公路路線：

一、由中山高速公路至【高雄端出口】，沿指標往高雄國際機場方向，直行（往墾丁方向）直行約2公里，經過一大型右轉路口後第二紅綠燈左轉漢民路，即達本校。



二、高鐵請至左營站下車，轉乘捷運紅線至小港站，由3號出口直行至漢民路口右轉，步行約五分鐘抵達。