

東區技術教學中心辦理 106 年度

『3D 掃描儀及粉末印表機介紹及操作』教師研習實施計畫

一、依據：

1. 106 年度國立花蓮高工 Fab Lab 營運推廣計畫。

二、活動目標：

1. 提升東部地區教師對 3D 掃描儀及粉末印表機的認識與應用。
2. 教師能透過 3D 掃描儀及粉末印表機能製作出專題作品。
3. 增進教師使用 3D 掃描儀及粉末印表機的知能。
4. 增進教師使用 3D 掃描儀及粉末印表機之操作能力。

三、主辦單位：國立花蓮高工

四、地點：國立花蓮高工 自造實驗室。

五、日期時間：

106 年 11 月 30(四)日 8：30 至 16：30。

六、大綱及課程表如附件。

七、參加對象：對 3D 掃描儀及粉末印表機有興趣的國、高中(職)學校教師，名額人數共 12 名。

八、報名費用：本次研習教師免費參加

九、報名方式：請於 106 年 11 月 29 日中午前於教師在職進修網報名完成。有任何問題請洽東區技術教學中心 高忠福幹事 電話：03-8226108#662。

十、為響應環保，與會人員請自備環保杯。

『3D 掃描儀及粉末印表機介紹及操作』研習教學大綱

一、目的：

藉由本研習課程學習 3D 掃描儀的操作，並產生 STL 檔案，讓與會教師體驗粉末印表機的輸出過程，將有助於專題製作之教學成效，並提升教師認識業界技術及儀器的發展，落實技職教育目標。

二、課程表

106 年 11 月 30 日（四）		
時 間	課 程	主 講 人
08:30~08:50	報 到	
08:50~10:20 (1.5hr)	3D 列印介紹暨操作說明	實威國際-產品經理 宋文貴 先生
10:20~10:30	休 息	
10:30~12:00 (1.5hr)	3D 掃描介紹與產業應用	實威國際-產品經理 宋文貴 先生
12:00~13:00	午 餐	
13:00~14:30 (1.5hr)	3D 掃描實際操作與教學	實威國際-產品經理 宋文貴 先生
14:30~14:40	休 息	
14:40~16:10 (1.5hr)	3D 掃描後處理的演示	實威國際-產品經理 宋文貴 先生
16:10~16:30	師生綜合座談 問題與回饋	