

東區技術教學中心辦理 107 年度推廣講座

『3D 列印機維修保養及成品拋光應用』教師研習實施計畫

一、依據：

1. 107 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 印表機保養之認識。
2. 提升東部地區教師對 3D 印表機成品拋光之認識。

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：

107 年 05 月 15(二)08：30 至 17：00。

六、課程表如附件。

七、參加對象：對 3D 印表機保養及成品拋光興趣的國、高中(職)學校教師，名額人數共 20 名。

八、報名費用：本次研習教師免費參加

九、報名方式：請於 107 年 05 月 09 日中午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，與會人員請自行攜帶環保杯。

『3D 列印機維修保養及成品拋光應用』研習教學大綱

一、目的：

藉由本研習課程 3D 列印機保養及成品拋光應用，讓與會教師瞭解實作過程，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

107 年 05 月 15 日 (二)		
時 間	課 程	主 講 人
08:10~08:30	報 到	
08:30~10:30 (2hr)	Makerbot mini 操作教學 1. Makerbot mini 操作教學 2. Makerbot mini 噴頭維修教學	鹿國科技公司 鹿為公先生
10:30~10:40	休 息	
10:40~12:20 (2hr)	Makerbot 2x 操作教學 1. Makerbot 2x 操作教學 2. Makerbot 2x 維修教學 3. 問題與回饋	鹿國科技公司 鹿為公先生
12:30~13:00	午 餐	
13:00~14:30 (1.5hr)	3D 列印作品拋光及材質應用	鹿國科技公司 鹿為公先生
14:30~14:40	休 息	
14:40~16:10 (1.5hr)	鹿國科技公司自行研發機型介紹 1. 解說與現有市場產品差異性 2. 保養、維修、參數設定教學	鹿國科技公司 鹿為公先生
16:10~17:00 (1hr)	師生綜合座談 問題與回饋	鹿國科技公司 鹿為公先生 製圖科專任教師 高忠福