

## 東區技術教學中心辦理 106 年度

### 「3D 建模與實物測繪實務」研習實施計畫

#### 一、依據：

東區技術教學中心 106 年國立花蓮高工 Fab Lab 營運推廣計畫。

#### 二、活動目標：

1. 瞭解東區自造實驗室推廣計畫的理念及實施方式。
2. 分享 3D 列印技術的教育應用。
3. 瞭解實物測繪的目的、程序與方法。
4. 能正確使用拆卸、組合工具與量測繪製用具。
5. 培養正確測繪機械零組件的能力。
6. 透過本知能研習，續能推動 3D 列印相關課程融入教學。

**主辦單位：**東區技術教學中心

**協辦單位：**花蓮高工實習處、製圖科

#### 三、主講人：劉紀嘉 老師

#### 四、實施地點：花蓮高工製圖科 2 樓電腦教室。

#### 五、實施日期時間：106 年 8 月 3 日 13:00 至 16:30 及 8 月 4 日 09:00 至 12:00。

#### 六、參加人數：20 人。

#### 七、報名方式：請於 106 年 8 月 3 日 12:00 上課前逕洽本校製圖科謝金威科主任 03-8226108 分機 491 或 0975-390188 完成報名。

七、「3D 建模與實物測繪實務」研習課程表：

106 年 8 月 3 日研習課程			
時間	活動議程	地點	主講人
12:50 - 13:00	報到	製圖科 2 樓 電腦教室	謝金威
13:00 - 14:30	1. 3D 列印簡介。 2. 3D 列印創作之困境。 3. 3D 建模與實物測繪的關聯。		劉紀嘉 老師
14:30 - 14:40	休息		
14:40 - 16:30	4. 實物測繪的目的與時機。 5. 實物測繪工具簡介。		
106 年 8 月 4 日研習課程			
08:50 - 09:00	報到		謝金威
09:00 - 10:30	6. 實物測繪技法與技巧。	製圖科 2 樓 電腦教室	劉紀嘉 老師
10:30 - 10:40	休息		
10:40 - 11:30	7. 機械零組件的測繪實作。 8. 3D 列印融入實物測繪教學分 享。		
11:30 - 12:00	綜合座談		
12:00	賦歸		

裝

訂

線