

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