

國立東華大學活動主題

3DP 開一扇心靈想像之窗：觸覺繪本

主講人：陳信宏

一、Maker Movement · 玩很大? (30-40 分鐘)

- 自造者運動(Maker Movement)源起
- Open Source 認識

二、3D 印表機無痛學習

- 工具機基礎概念與環境設定：建模、切片軟體 (30-40 分鐘)
- 簡易故障排除與系統調整 (30-40 分鐘)
- Qick Start - Autodesk 123D Design 實務練習 (120 分鐘)

三、為視障朋友開一扇心靈想像之窗：觸覺繪本 (120 分鐘)

- 分組創作說故事

四、3D 印表機 Plus：雷射雕刻機 (120 分鐘)

- 工具機基礎概念與環境設定
- 雷射雕刻實務：觸覺繪本創作(依課程時間調整主題)

五、課程回顧與討論

上課需求備註：

- 網際網路與電腦設備
- 3D Printer、PLA 線材
- Cura 3D Printing Slicing Software
- Inkscape Software