5110597: Computaional Frabication

Final Project: Lithophane

Member:

5931040421 Mr.Pongsathorn Kerdphol

Description:

โปรเจคนี้จะเป็นการสร้าง 3D model จากรูปภาพ เมื่อปริ้นออกมาแล้วด้วย 3D Printer จะลักกษณะเหมือนงาน แกะสลัก เมื่อนำผลงานมาวางหน้าแหล่งกำเนิดแสง จะเกิดเป็นรูปภาพ



รูปตัวอย่าง



รูปขาวดำ



ฎป 3D model (Top view)

Code:

```
| The content of the
```

ในไฟล์ Main.py จะเกี่ยวกับการคำนวณจุด point cloud ของแต่ละ pixel เพื่อไปสร้าง mesh

ในไฟล์ Geo.py จะเกี่ยวกับการสร้าง mesh และ stl file