

	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ : 02 - 470 - 8907 E-mail : sic.fsci@mail.kmutt.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โทรสาร : 02 - 470 - 8900 Website : sic.kmutt.ac.th
อัปเดตข้อมูล 01/06/2023	ห้องปฏิบัติการ ASESS เครื่องมือวิเคราะห์
เครื่องมือ	เครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)
ความสามารถ	พิมพ์ชิ้นรูปชิ้นงาน 3 มิติ
ยี่ห้อ	Flashforge
รุ่น	Creator Pro 2016
รายละเอียด	- วัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ชิ้นรูป ได้แก่ ABS, PLA, PVA, HIPS และ Nylon - ความละเอียดในการพิมพ์ (Resolution) : 0.1 – 0.3 mm - สามารถพิมพ์ได้ 2 สี่ ต่อ 1 ชิ้นงาน (ขึ้นกับรูปแบบ) - ขนาดของชิ้นงาน • ชิ้นงานขนาดใหญ่ที่สุดที่สามารถพิมพ์ชิ้นรูปได้โดยไม่จำเป็นต้องมีการแยกชิ้นส่วนขณะพิมพ์เท่ากับ $320 \times 467 \times 381 \text{ mm}^3$ • กรณีชิ้นมีขนาดใหญ่กว่าตัวเครื่องพิมพ์จะใช้วิธีการแยกชิ้นส่วนขณะพิมพ์แล้วนำมาเชื่อมติดภายหลัง
การเตรียมไฟล์ชิ้นงานก่อนเข้ารับบริการ	- แบบ 3 มิติ โดยบันทึกไฟล์ชิ้นงานมาในรูปแบบ .stl, .fpp, .png, .jpg หรือ .bmp - กรณีที่ต้องการให้วาดแบบ 3 มิติ ให้ จะมีค่าบริการเพิ่มเติมขึ้นกับความยากง่ายของแบบที่ต้องการพิมพ์ชิ้นรูป
เวลาดำเนินการ	**ขึ้นอยู่กับรายละเอียดของชิ้นงาน**
ค่าบริการ (บาท)	ขึ้นอยู่กับรูปแบบ ความละเอียด และชนิดของวัสดุที่ต้องการใช้พิมพ์ชิ้นรูป

ตัวอย่างผลงานการพิมพ์ชิ้นรูปด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติ

