

มหาวิทยาลัยนเรศวร
รายละเอียดครุภัณฑ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายการ เครื่องพิมพ์ 3 มิติ ขนาดเล็ก ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 5 เครื่อง

รายละเอียดคุณสมบัติ

1. ใช้วิธีขึ้นรูปชิ้นงาน 3 มิติ แบบ Fused Filament Fabrication (FFF) หรือ Fused Deposition Modeling (FDM) หรือ Stereolithography (SLA) หรือดีกว่า
2. มีพื้นที่ผลิตชิ้นงานได้อย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้
 - ในกรณีพื้นที่ผลิตชิ้นงานเป็นรูปแบบสี่เหลี่ยม ต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 270 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 190 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 190 มิลลิเมตร
3. ความสามารถขึ้นรูปชิ้นงานโดยมีความละเอียดที่ขนาด 0.1 มิลลิเมตรต่อชั้น (Layer) ได้
4. ความเร็วในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตรต่อวินาที
5. มีช่องเชื่อมต่อแบบ SD-Card Reader และ USB หรือดีกว่า
6. สามารถใช้กับวัสดุประเภท Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) หรือ Polylactic Acid (PLA) หรือ Nylon หรือ PETG หรือ Flexible หรือ HIPS หรือ PVA หรือ Wood หรือ Metal ได้
7. สามารถพิมพ์ชิ้นงานจากไฟล์ชนิด STL และ OBJ ได้
8. ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. ผู้ขายต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้นำเข้าเครื่องพิมพ์สามมิติจากสำนักบริการการค้าต่างประเทศ กรมการค้าต่างประเทศ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากกรมการค้าต่างประเทศ

ผ่านคณะกรรมการพิจารณา

