

경희대학교 OPEN-LAB 3D 프린터 이용법

EE212: Adventure design

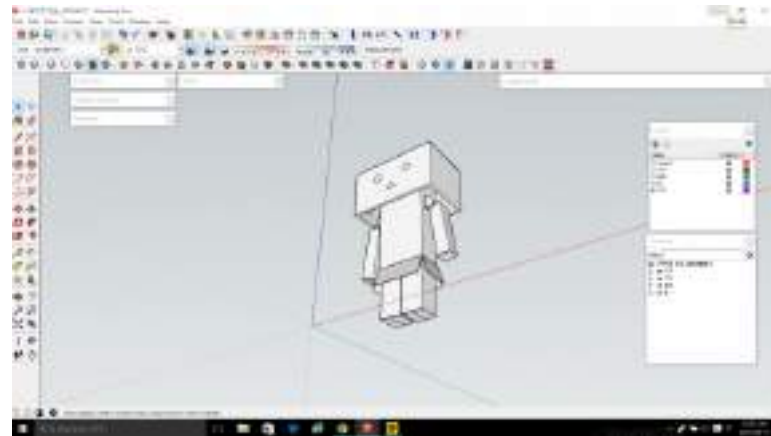
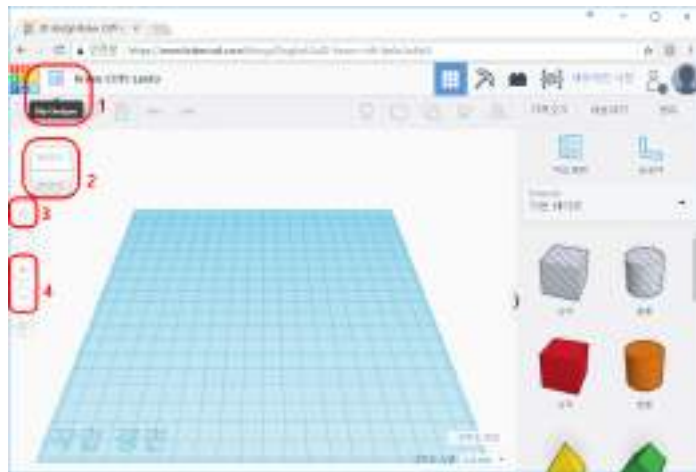
by Jiwon Kim

Contents

1. 출력할 모델 생성
 - 직접 생성 (Tinkercad 또는 SketchUp)
 - 오픈 소스 사용
2. 미들웨어에 옮기기
 - Cura, Cubicreator 등
3. 출력하기

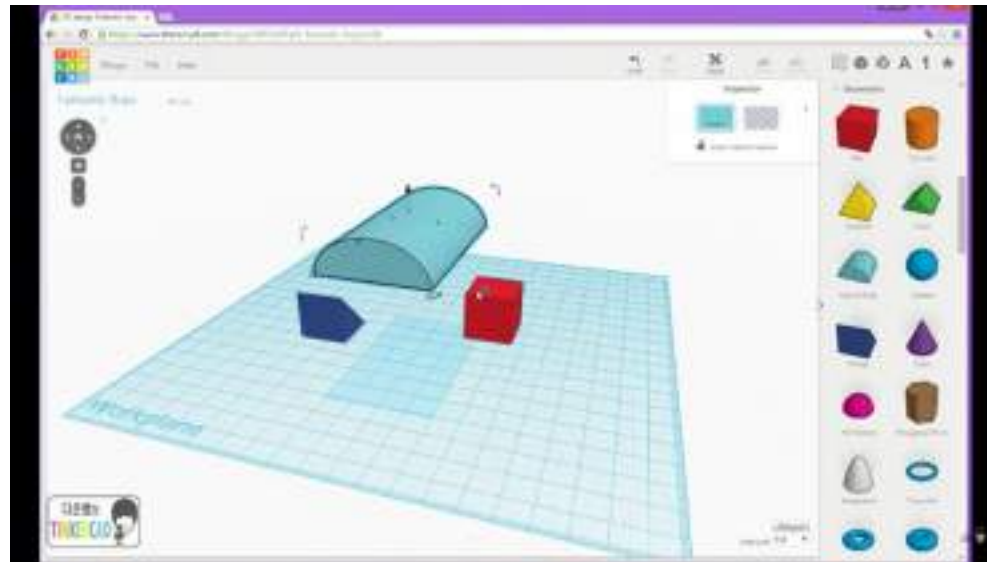
출력 모델 생성

- 출력에는 STL 파일 필요
 - Tinkercad, SketchUp, SolidWorks 등의 프로그램이 사용됨



출력 모델 생성

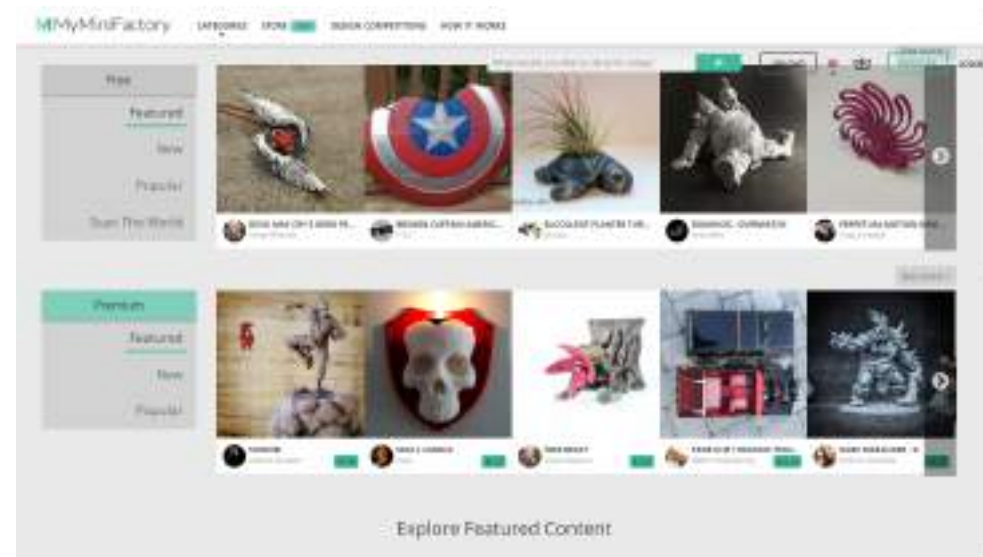
- Tinkercad



<https://www.youtube.com/watch?v=K076TcWSfxo&index=7&list=PLlalbesFXJxnOvdtBu6T9-ZE0khBslcdX>

출력 모델 생성

- 오픈 소스 사이트 이용 가능



<https://www.myminifactory.com/>

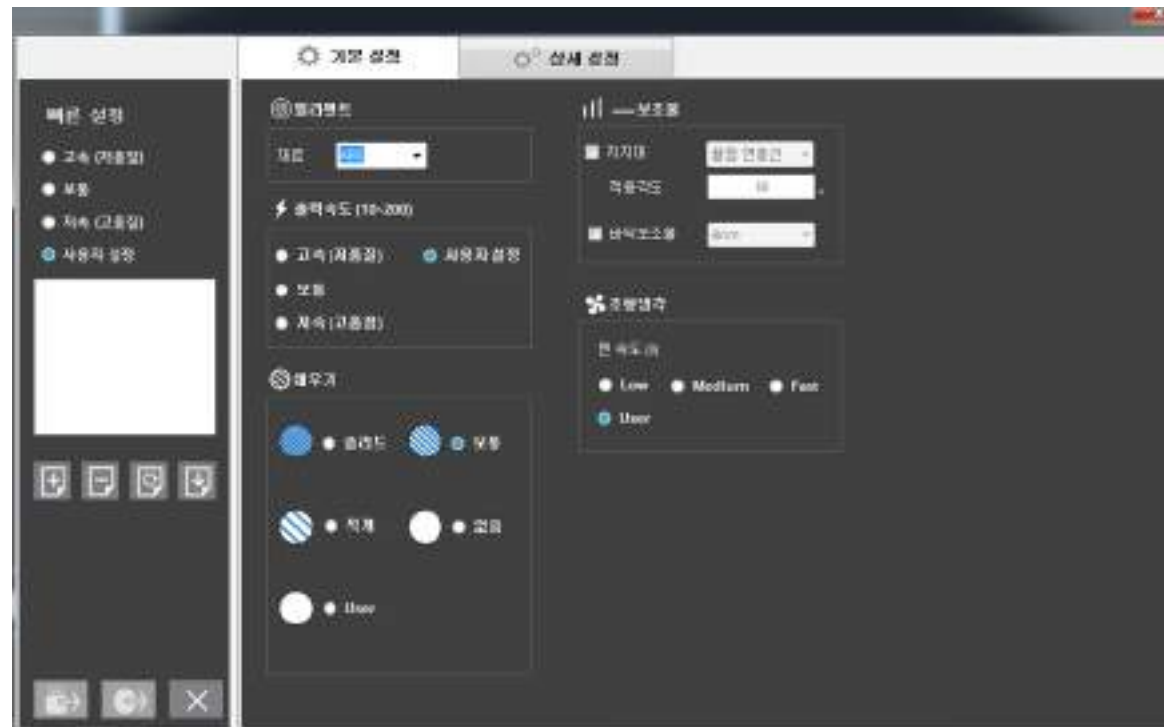
<https://www.thingiverse.com/>

미들웨어에 옮기기

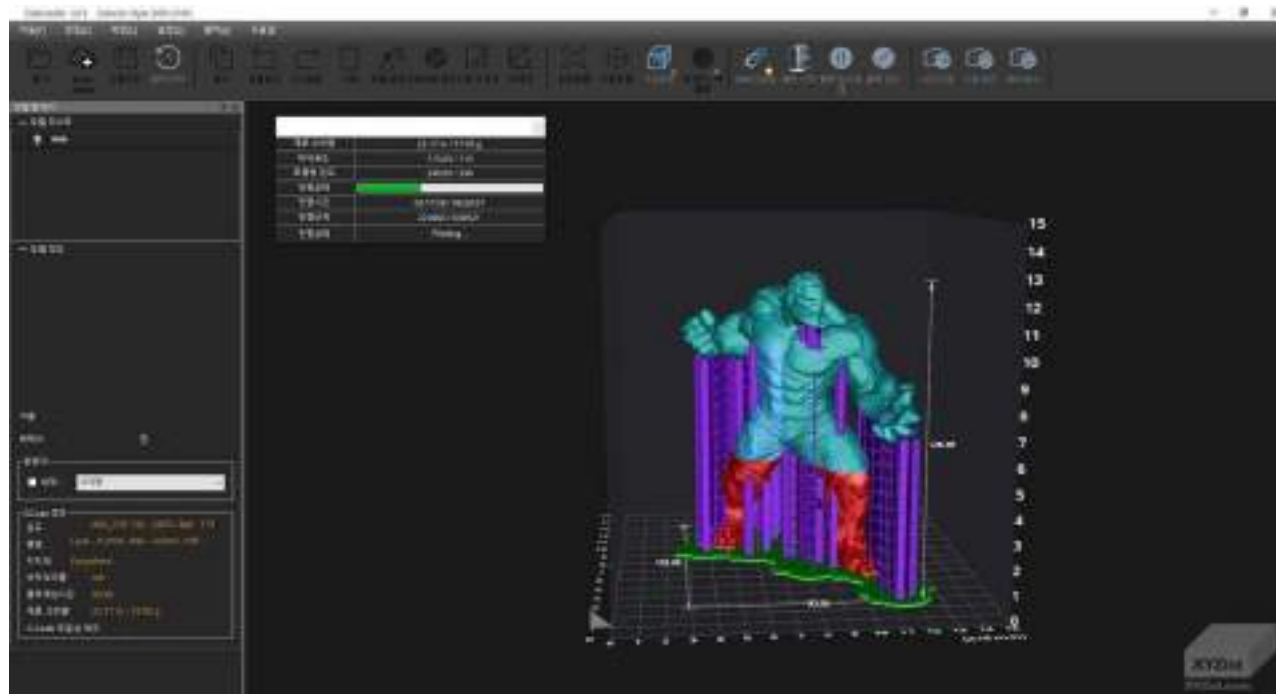
- STL 파일을 만든 후 3D 프린터로 옮기기 전에 미들웨어에서 모델 확인, 프린터 규격, 재질, 밀도 점검
 - Cura, Cubicreator 등
 - OPEN-LAB에서는 Cubicreator 사용
 - (LAB 장비를 이용하므로 개인이 설치할 필요 없음)



미들웨어에 옮기기



미들웨어에 옮기기



https://www.youtube.com/watch?v=6_C5KxGLvh0

출력하기

1. 학생회관 1층 OPEN-LAB 방문
2. Lab 노트북 이용, 미들웨어로 모델점검
3. 이용신청서 작성
4. USB에 넣어서 메인 컴퓨터로 옮기기
5. 확인 후 LAB 직원 분이 모델 출력
6. 2~3일 후 수령

출력하기



국제캠퍼스 오픈랩 시설소개

2 각종 장비들

국제캠퍼스 오픈랩의 자랑거리!

이러이러한 장비들이 한가득 마련되어 있습니다.
특히, 3D프린터는 30대가 넘는 3D프린터가 대표적이죠!



3D프린터 교육도 철저하게 구성되어 있습니다.

유용한 3D프린터를 무료로, 오픈랩 오픈시간 내 원하는 시간에 사용 가능해요

