
(제목: 미니 선풍기)

2018015832 고명진

- 제작품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제작품 이미지

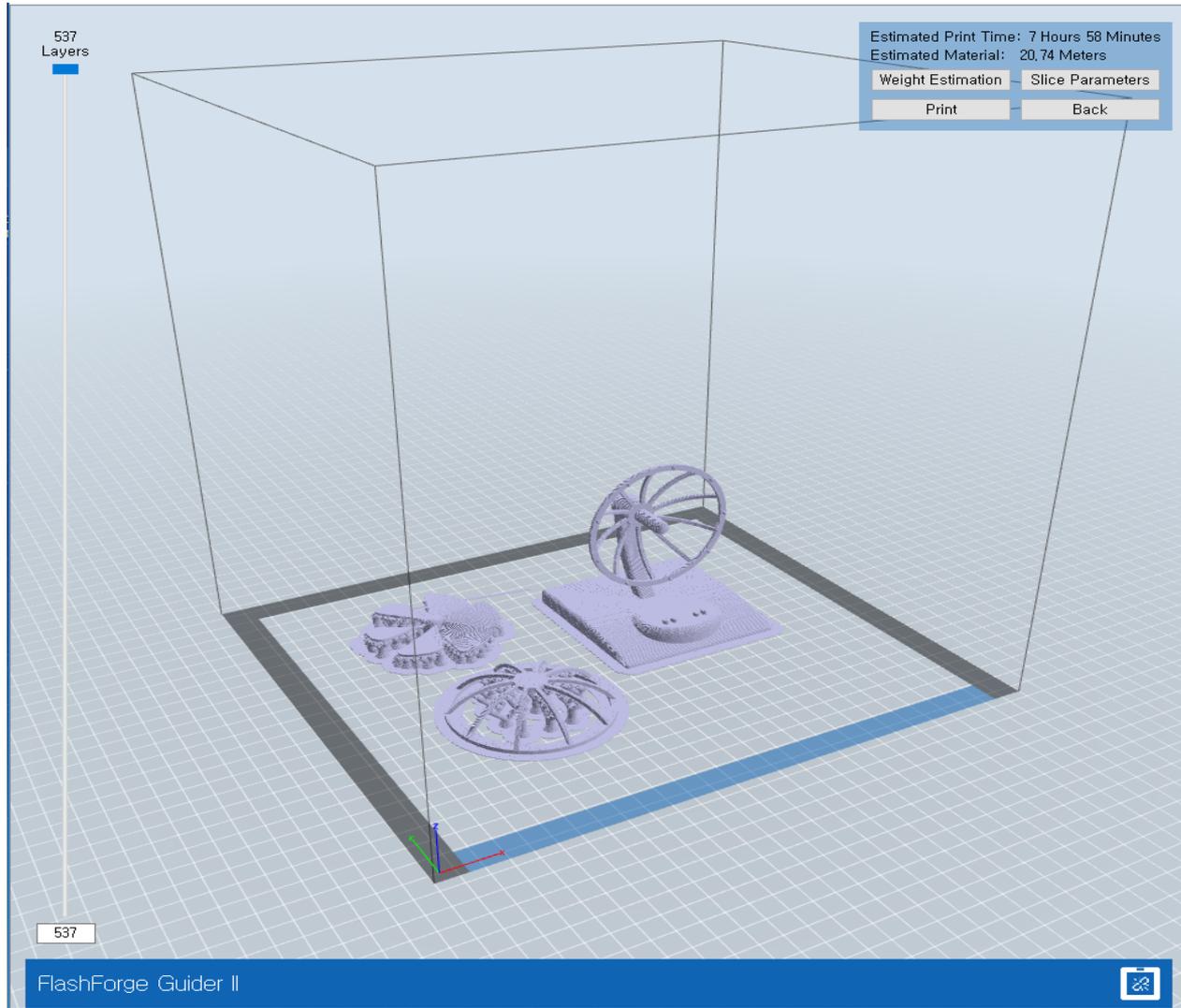
제작품 선정 배경

- 요즘 더운 날씨에 집에 있는 큰 선풍기를 밖으로 들고 다닐 순 없기 때문에 많은 사람들이 미니 선풍기를 가지고 다닌다. 이에 이런 선풍기를 간편히 3d프린터로 만들면 어떨까 하는 생각에 미니 선풍기를 하기로 했다. 이런 선풍기를 기존에 만들기 위해서는 따로 플라스틱들을 모양에 맞춰 공장에서 뽑아 제조를 해야하지만, 3d프린팅 방법으로 제작하는 장점은 부품을 디자인 하는 과정이 어렵지 않고, 제작 모양대로 뽑아서 조립만 하면 되기 때문에 한 개를 만들기 위해 소모되는 시간이 줄어든다는 것이다. 또한 각 파트별로 구성되어 조립식으로 팔면 조립하는 인건비도 줄어들게 될 것이고, 사서 조립하는 사람들도 재미를 볼 수 있을거라 생각한다

모델링 과정

- 모든 파트를 직접 모델링 했다.
- 제작 시간은 7시간 58분으로 제약조건인 8시간 만족
- 날개를 덮고 있는 뚜껑 부분이 얇고, 뚜껑 부분을 결합하는 돌기가 생각보다 작아 잘 결합되지 않는 문제가 발생할수 있다.

제작 시간



제작품 이미지

