
(제목: 간이 손잡이)

2016033763 장강산

- 제작품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제작품 이미지

제작품 선정 배경

- 3D프린팅으로 이 제품을 만들게 되면, 물에 젖지 않아 견고함을 유지할 수 있고, 빠른 시간내에 만들 수 있으며, 비용이 많이 들어가지 않는다.
- 요즘 커피를 마시는 사람이 엄청 많은데, 커피를 마시면서 핸드폰을 하기 힘들다. 그래서 나는 커피를 마시면서도 핸드폰을 할 수 있는 아이디어인 간이손잡이를 생각하게 되었다.
- 예상 프린팅 시간은 두개 합쳐서 4시간이다.

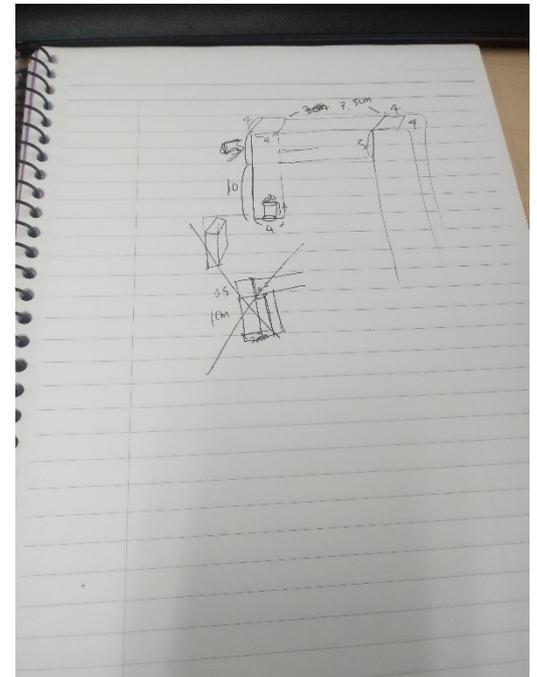
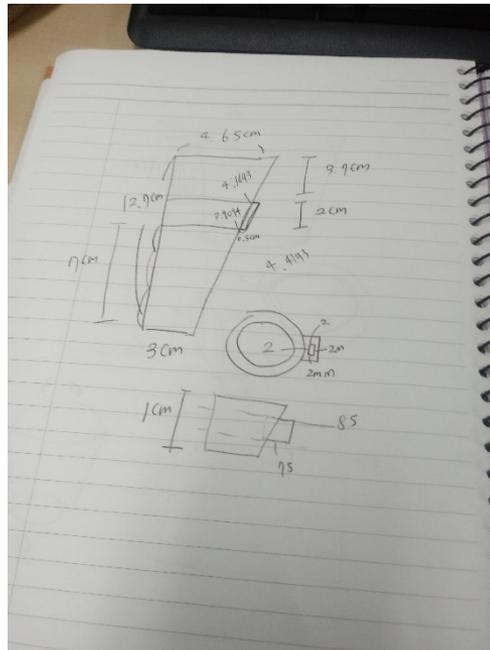
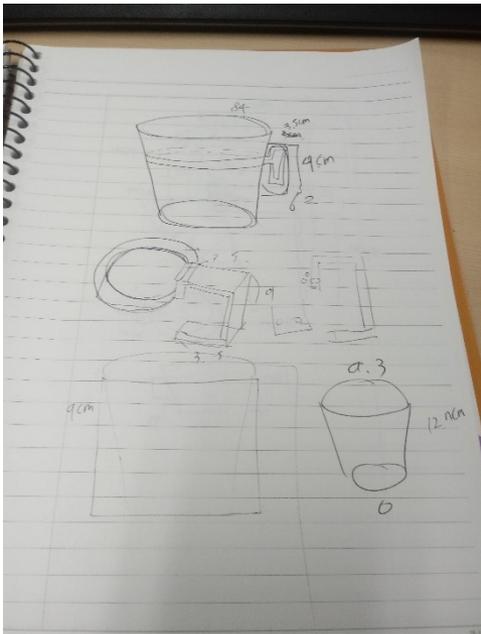
모델링 과정

- 먼저 인터넷에 일회용 커피컵을 검색하여 사이즈를 찾아봤다. 그래서 아래에 있는 사진의 컵을 기준으로 하는 간이손잡이를 모델링 했다.



모델링 과정

- 계속 노트에 써가면서 어떻게 해야할지 연구했다.



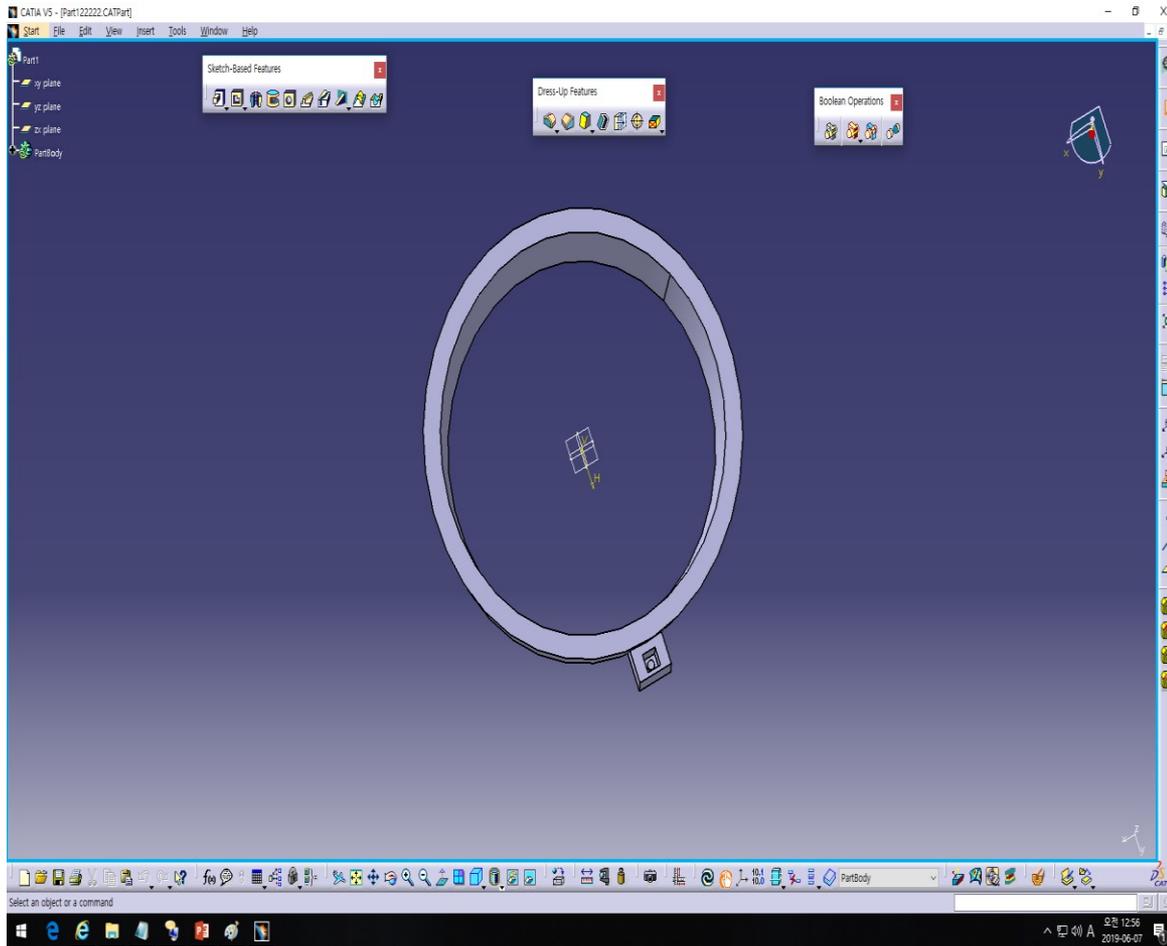
모델링 과정

- 먼저 일회용 커피잔의 특성상 물기가 계속 나오기 때문에 모델링에 사용되는 재료 또한 방수가 되어야 한다. 그렇기 때문에 종이로 된 손잡이는 금방 부서질 것이며, 3D프린팅에 사용되는 재료는 단단하기에 적합하다.

그리고 한번에 제작하면 더 단단하지만, 3D프린팅 특성상 공중에 떠있는 구조는 프린트 하기가 힘들어 레고처럼 조립이 가능한 방향으로 제작을 했다.

제작품 이미지

- 1)



제작품 이미지

- 2)

