

---

# 탁상용 스탠드

2020030246 주민기

- 제작품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제작품 이미지
- 사용 재료량과 제작시간 확인

# 제작품 선정 배경

## # 선정 배경

고객의 니즈에 맞는 맞춤형 제작이 가능해지는 시대가 오면서 나만의 물품을 제작해 보게 되었다.

## # 3D 프린팅의 장점

- 자신의 개인 공간에 맞는 맞춤형 제작 가능
- 시간 및 제작 비용 절감
- 누구든 매번 동일한 형태의 제품 조형 가능
- 부품 조립 대신 일체화된 형상을 한번에 조형 가능
- 몸체의 곡면 등 복잡한 형상 제작 용이

# 모델링 과정

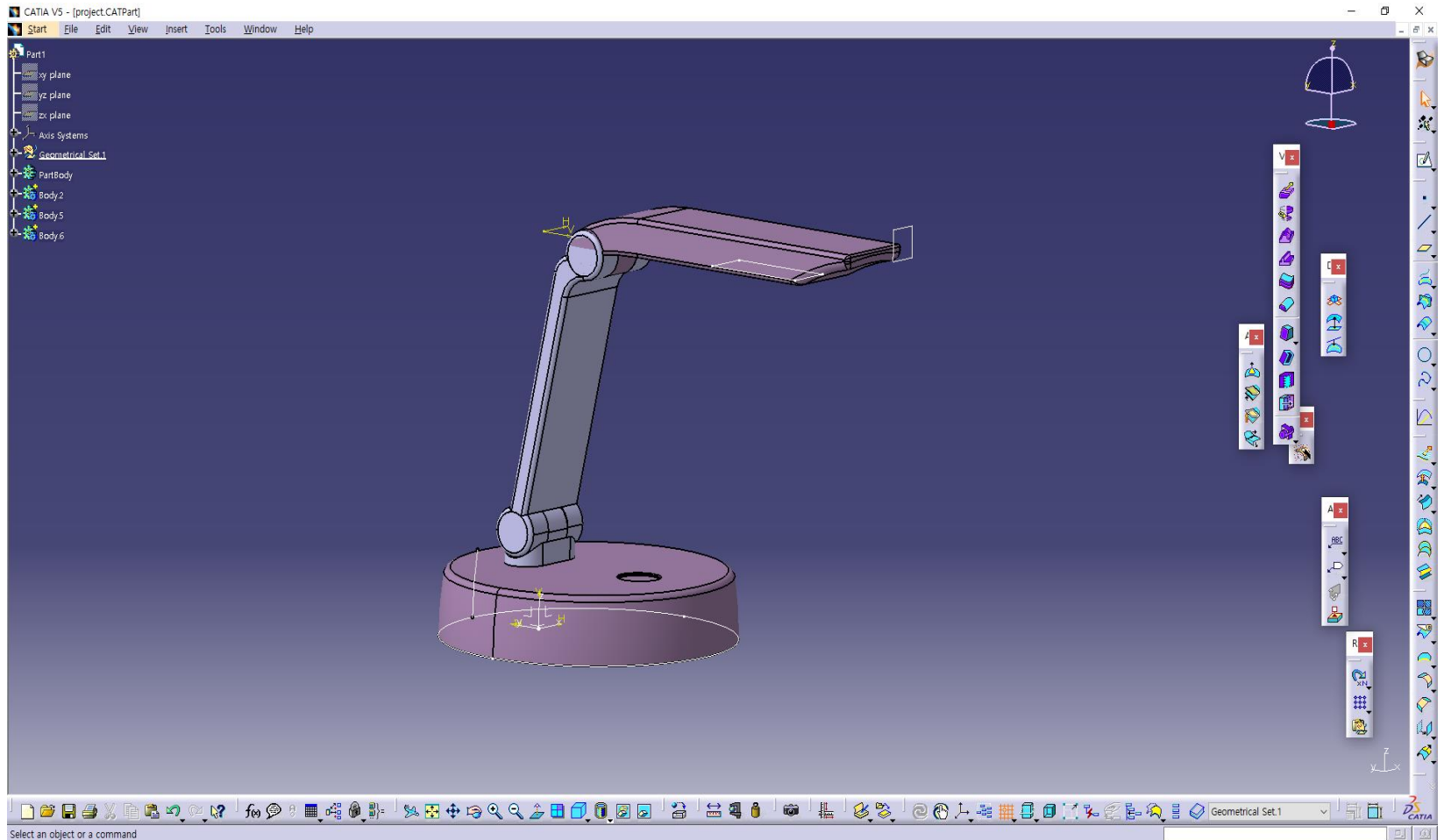
## # 모델링

- 받침대와 머리 부분의 곡면은 GSD를 사용하여 제작하였다.
- 대부분의 몸체는 스케치를 그려 pad시키고 fillet을 주어 마무리하였다.

## # 예상되는 문제점

- 머리부분이 무거워 무게중심이 맞지 않을 수 있다.
- 관절부분 기어의 회전을 위한 틈들이 서포트로 채워 나올 수 있다.

# 제작품 이미지



# 사용 재료량과 제작시간 확인

