

# 휴대폰 거치대

# 목차

---

- 1 제작품 선정 배경
- 2 모델링 과정 및 제작품 이미지
- 3 사용 재료량과 제작시간 확인

# 1. 제작품 선정 배경

---



휴대폰 거치대를 통해 많은 시간 휴대폰과 함께하는 현대인들에게 편리함과 안정감 제공



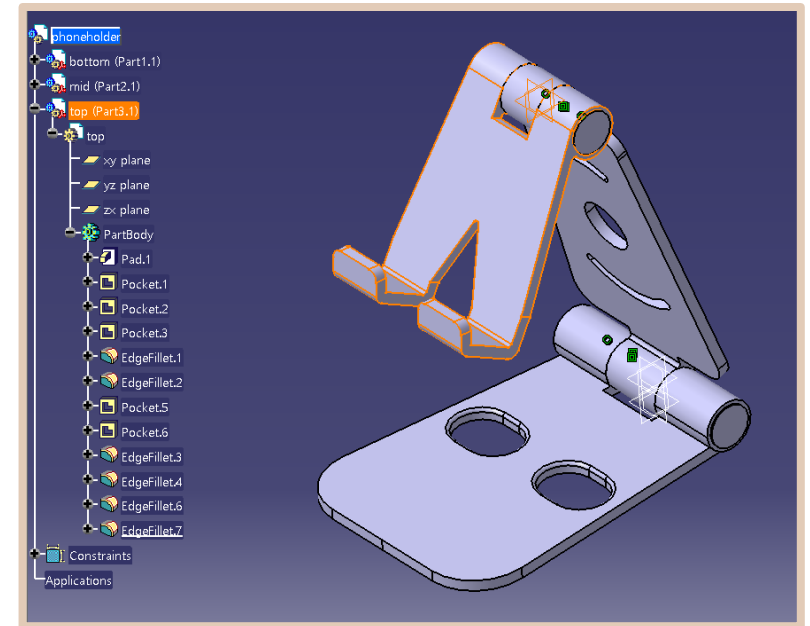
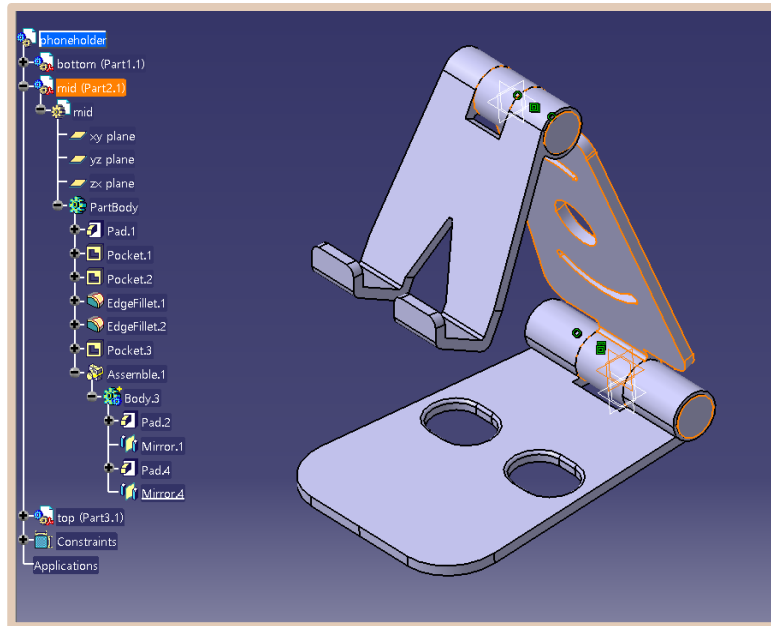
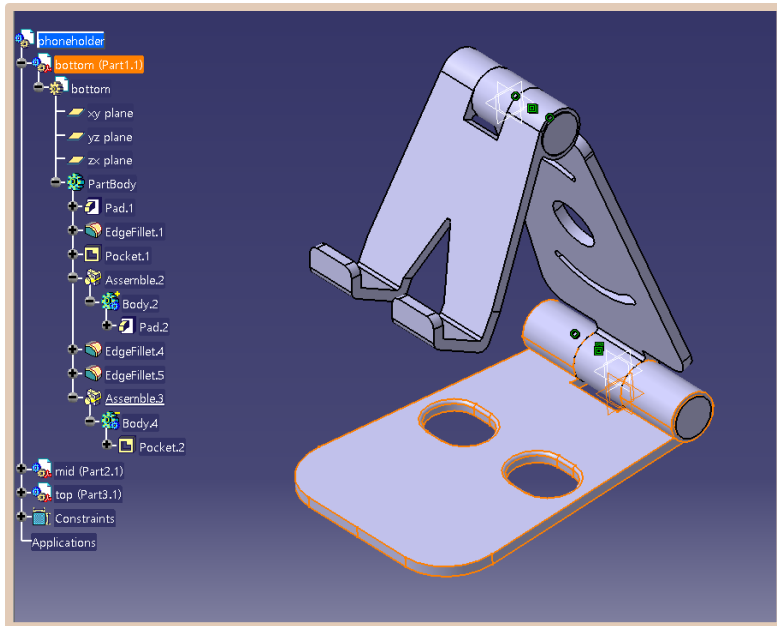
3D 프린터로 제작하여 설계에서 생산까지의 시간을 단축하고 제작에 필요한 비용 절감



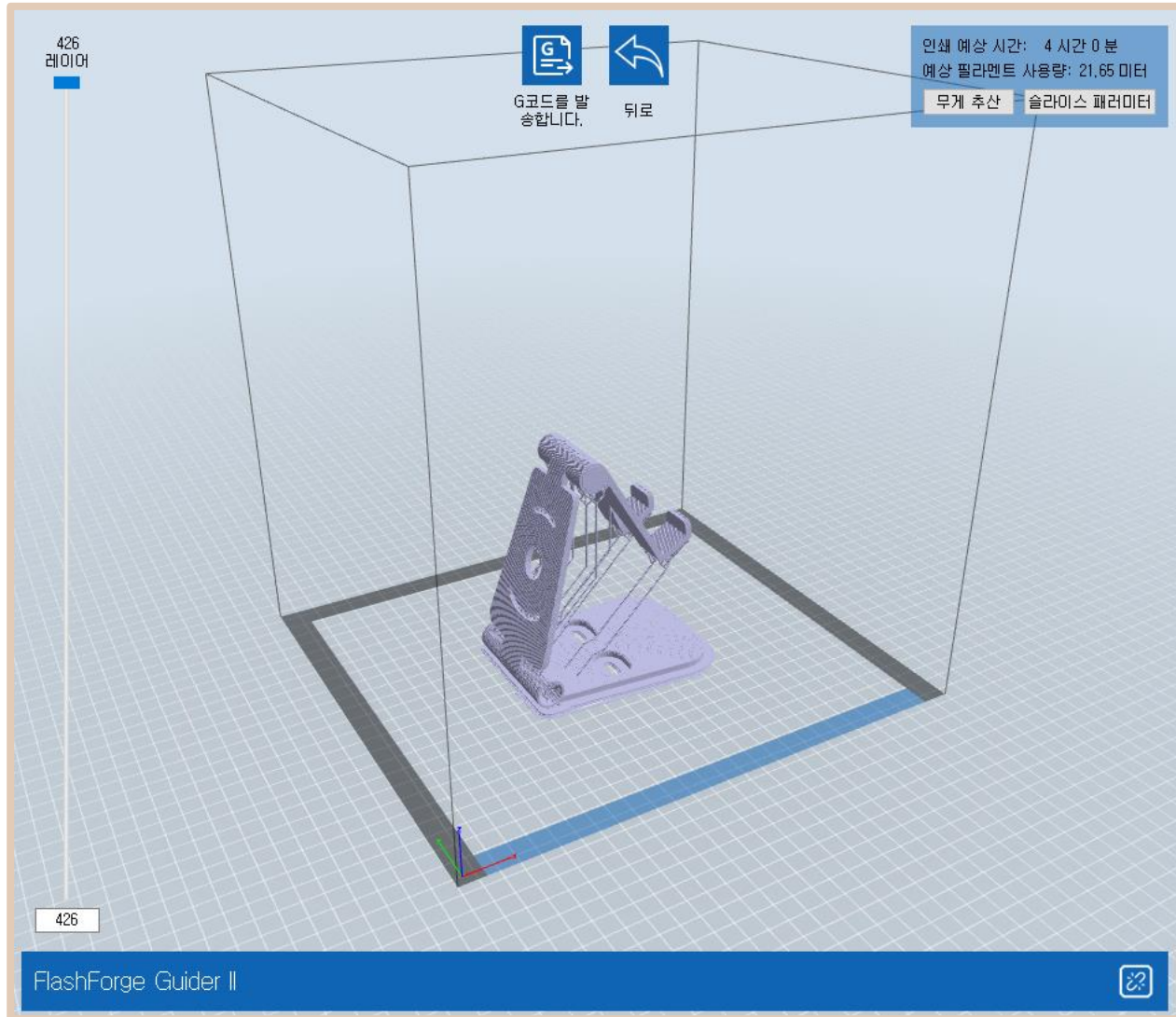
3D 프린터로 제작하여 휴대폰의 크기 및 무게를 고려하여 맞춤형 제작이 용이

## 2. 모델링 과정 및 제품 이미지

- 휴대폰 거치대를 세 부위로 나눈 후 각 part를 Part Design 및 Boolean Operations – Assemble
- 이후 각 part를 Coincidence Constraint 및 Contact Constraint 를 사용하여 Assembly Design
- 아웃소싱X, 실제 모델을 참고하여 자체 모델링
- 제작 시 휴대폰 기종마다 무게가 다르기 때문에 각 부위의 각도 조절이 필요할 것으로 예상됨



### 3. 사용 재료량과 제작시간 확인



- 제작시간 : 4시간 0분
- 필라멘트 사용량 : 21.65미터