

---

# 자이로드롭

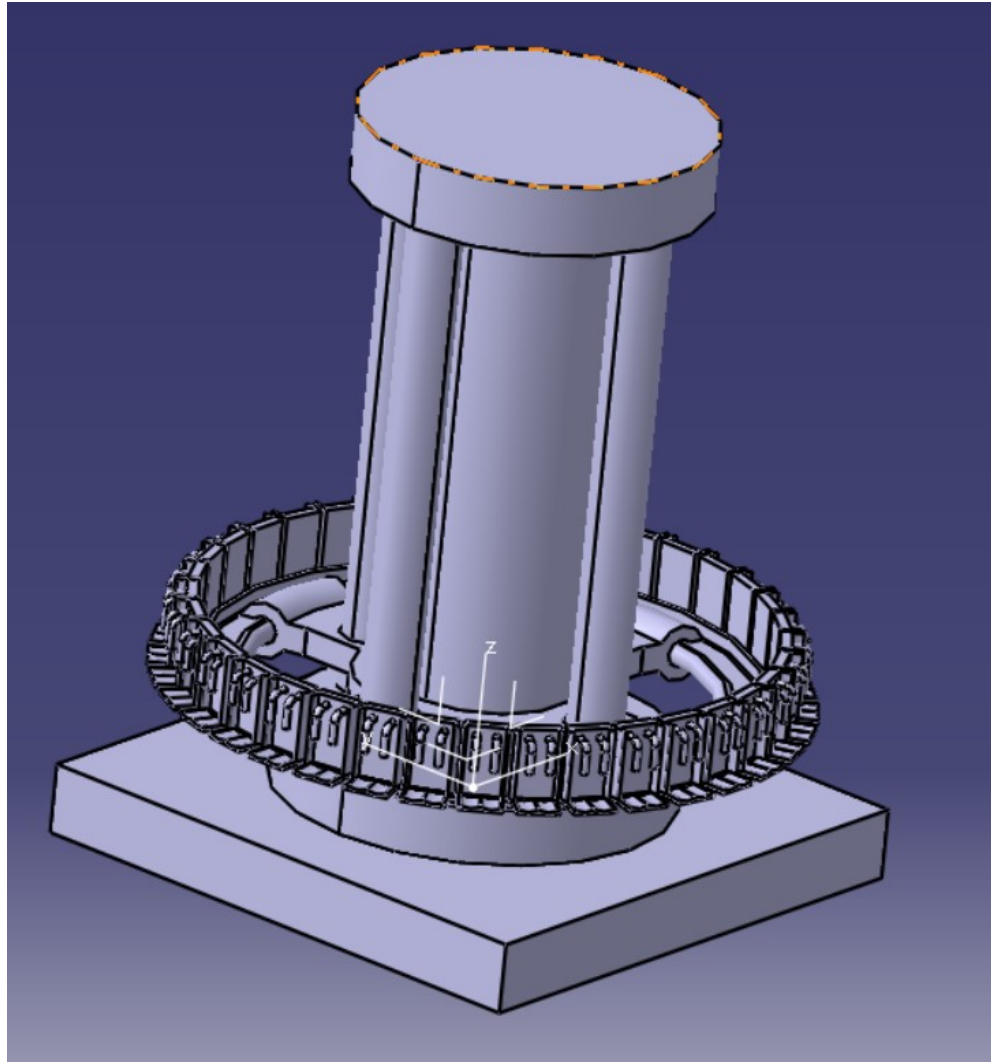
- 미래자동차공학과
  - 2019087856
  - 한 상 원

# 제작 동기

---

- 코로나19 사태가 장기화됨.
- 놀러가고 싶은 욕구 생겨도 현재 상황에서는 그럴 수 없음.
- 대표적인 놀이기구 중 하나인 자이로드롭을 제작하며, 대리만족을 느끼고자 함.

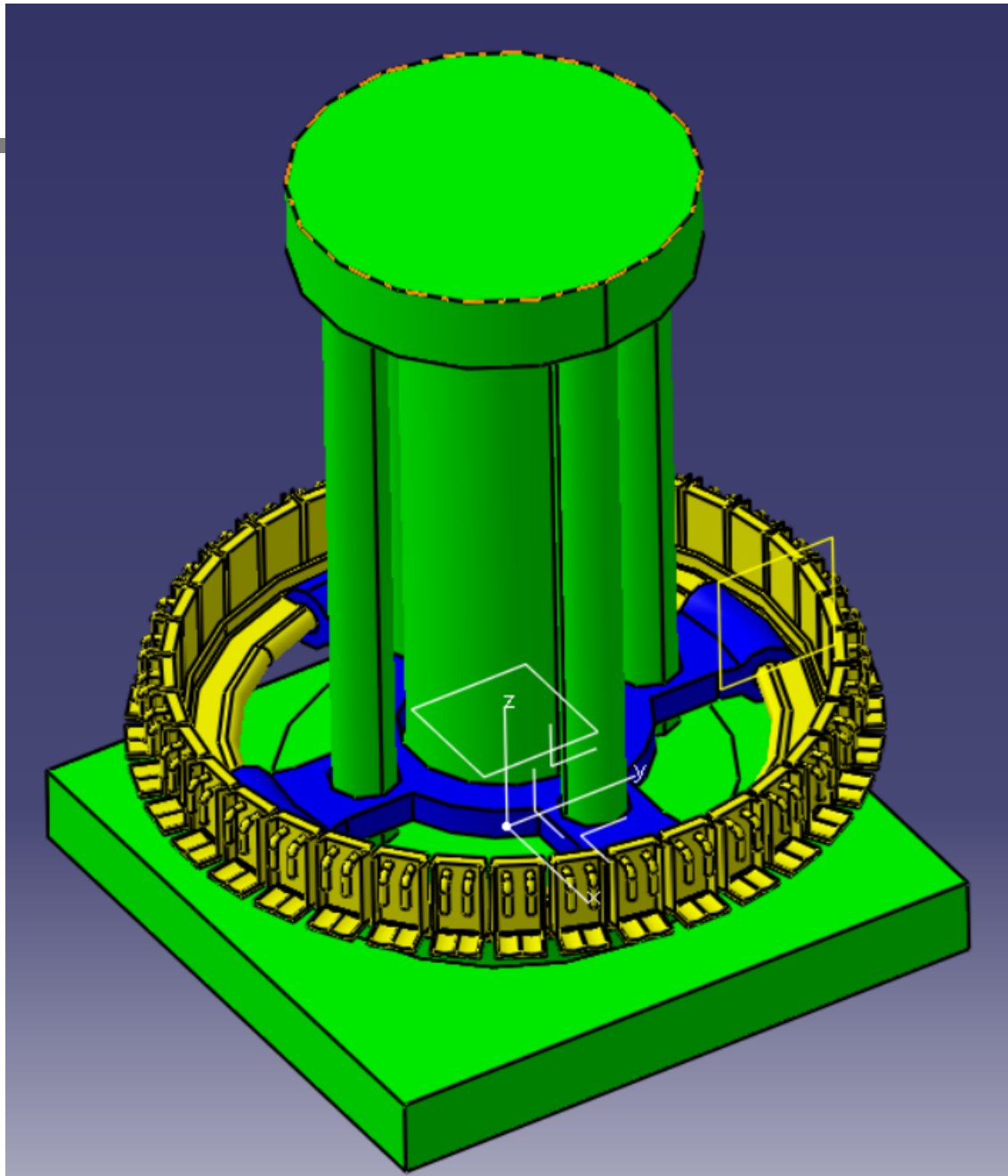
# 제품 이미지



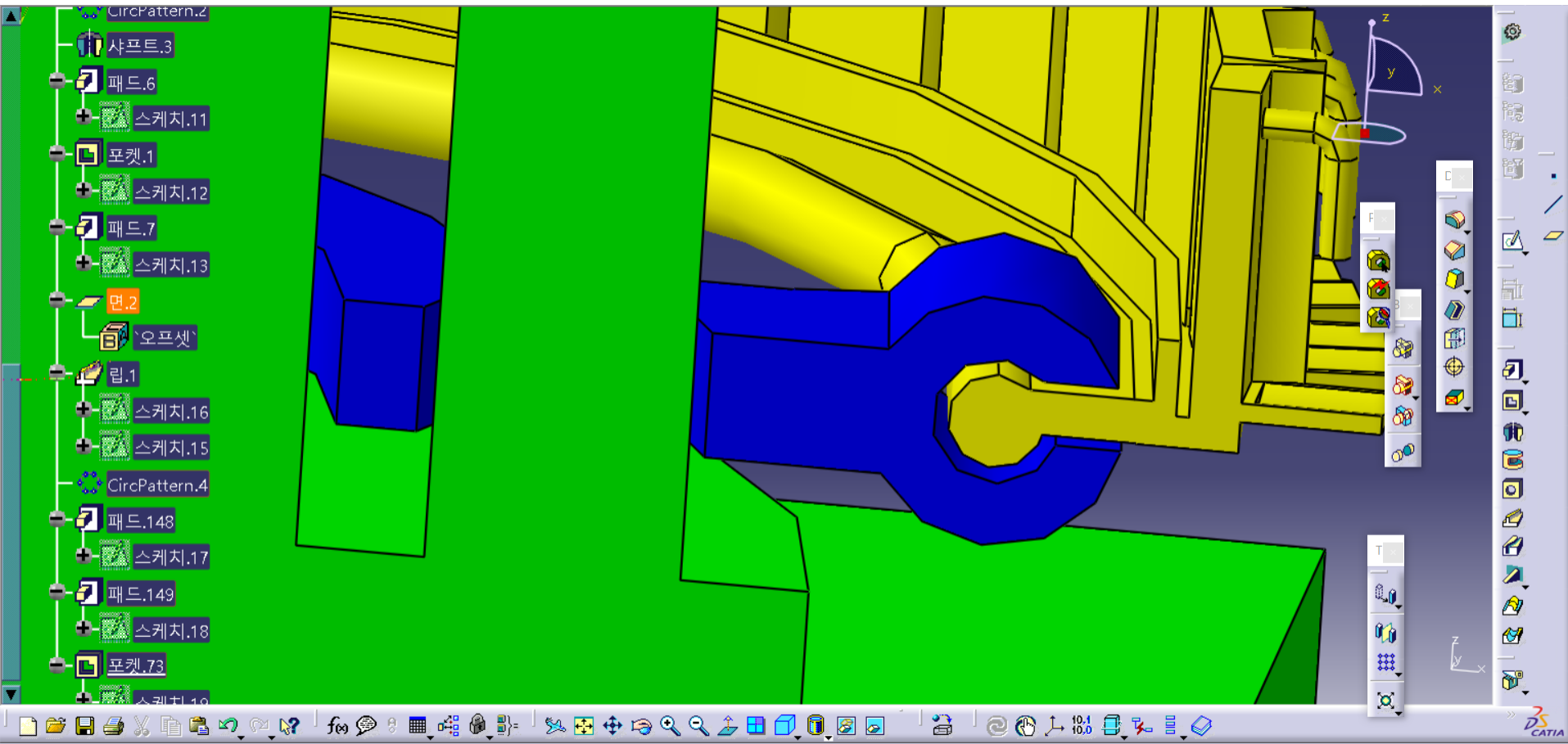
# 3D 프린팅의 장점

---

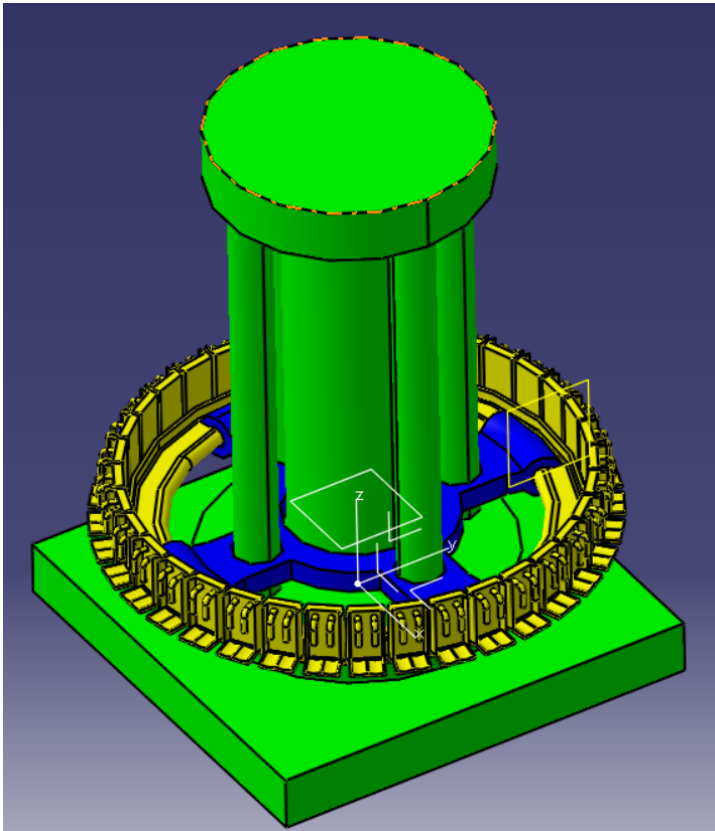
- 조립의 불필요
  - 일반적인 제작과정에선 작은 파트로 제작 후 조립.
  - 3D 프린팅을 하게 되면 조립이 필요없음.
- 높은 효율성
  - 작고 복잡한 구조의 제작이 수월함.
- 제작 시간의 단축



# 3D 프린팅의 장점



# 모델링 과정



- 자이로드롭 이미지 구상
- 패드를 이용해 전체적인 구조를 잡음
- 패드와 샤프트를 활용해 파란색 파트를 제작
- 패드, 샤프트, 립등의 기능을 활용해 노란색 파트를 제작
- Pattern 기능을 활용해 반복되는 부분을 빠르게 제작