

2021 학년도 기계공학과 CADD (MEE1002)

CADD(Computer Aided Design and Drafting)

-Team Project

한양대학교

터보기계연구실

Prof. Keun Ryu

2021년 11월 11일



HANYANG UNIVERSITY



CONTENTS

- I 주제 및 일정
- II 발표 조 편성
- III 평가 항목
- IV 예시

CADD (Computer Aided Design and Drafting)



주제 및 일정

1

CADD (Computer Aided Design and Drafting)

주제 및 일정

Team project 발표

1. 발표 주제

- 만들어 보고 싶은 시제품 혹은 대상 [ex) 생활 용품, RC카, 회전목마 등]
- 혹은 캡스톤 디자인 발표 주제와 같이 창의성을 요구하는 자유 주제

2. 발표 일정

- 2021년 12월 16일 - CADD 수업 16주차
- 팀당 20분 발표 (15분 발표 / 5분 질의 응답)

CADD (Computer Aided Design and Drafting)



발표 조 편성

2

CADD (Computer Aided Design and Drafting)

발표 조 편성

■:조장

| 조 | 기말 프로젝트 조 편성 | | | |
|---|--------------|-----|-----|-----|
| 1 | 원준형 | 최희진 | 이찬샘 | 배윤혁 |
| 2 | 이승호 | 김현구 | 임현규 | 고한결 |
| 3 | 소진석 | 조병규 | 김진태 | 박동수 |
| 4 | 이예성 | 임성준 | 손광준 | 윤성원 |
| 5 | 최한영 | 이석준 | 김주환 | 박시영 |

CADD (Computer Aided Design and Drafting)



평가 항목

Team project 평가 항목

- a. 파트 수 : 1인당 15 개 이상
- b. 내용 : 주제 선정 배경, 목적 및 창의성
- c. Part Design : 구속 조건, 적절한 기능을 사용하였는지
- d. Assembly Design : Part 정렬 등 Assembly 완성도
- e. PPT : 모델링 과정, 결론 그리고 토의 완성도

총점 : $a + b + c + d + e = 100$ 점

CADD (Computer Aided Design and Drafting)

IV 예시

Team project 예시

1. RC 카

주제 선정배경 / 역할분담 / 모델링 과정 / 참고사항

RC-Car Design
모델링 과정

모델링

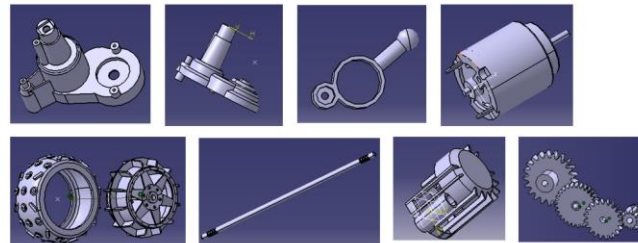
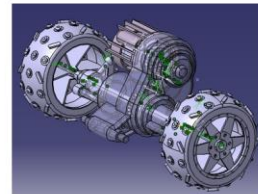


주제 선정배경 / 역할분담 / 모델링 과정 / 참고사항

RC-Car Design
모델링과정

모델링

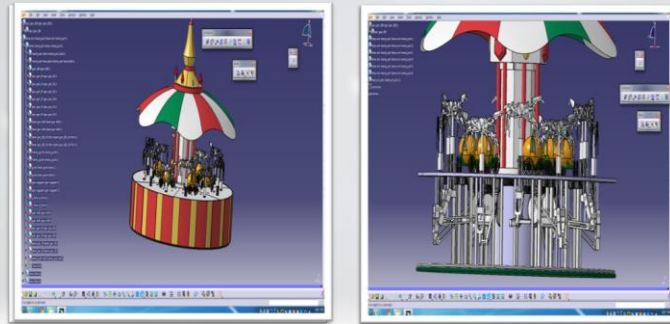
뒷바퀴 구동부



Team project 예시

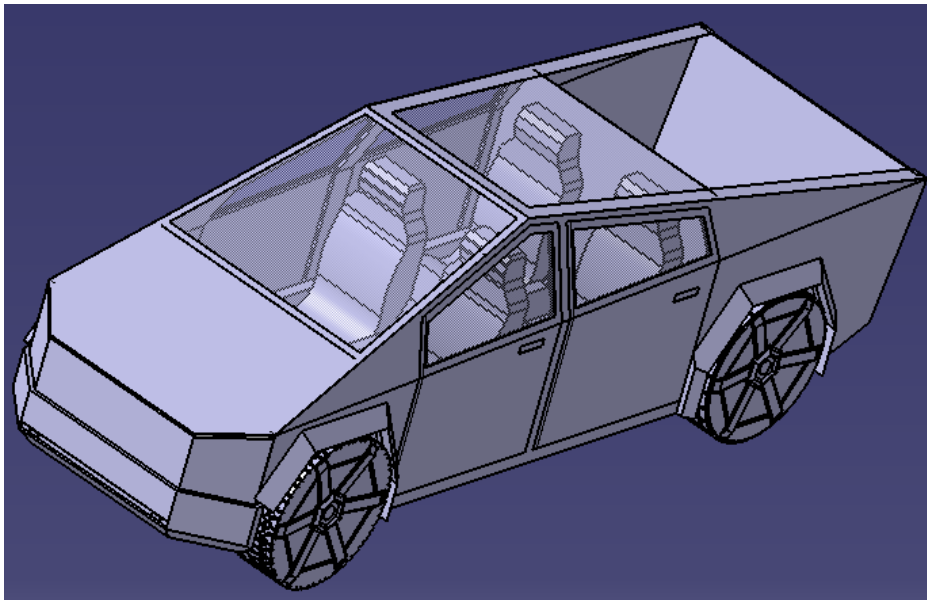
2. 회전목마

회전목마 완성 ▶



Team project 예시

3. 테슬라 자동차



감사합니다