

2021 학년도 기계공학과 CADD (MEE1002)

CADD(Computer Aided Design and Drafting)

한양대학교
터보기계연구실
Prof. Keun Ryu

2021년 10월 21일



HANYANG UNIVERSITY



CONTENTS



Assembly Design



예제 도면을 통한 실습

CADD (Computer Aided Design and Drafting)



Assembly Design

1

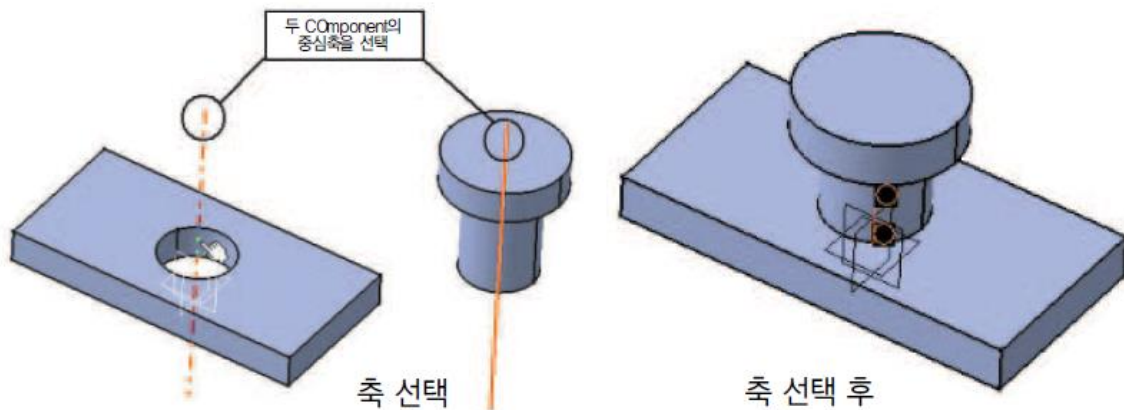
CADD (Computer Aided Design and Drafting)

Assembly Design

1. Coincidence



- Part의 중심축과 중심축을 일치하여 구속
- 아이콘 클릭 후 두 축을 선택



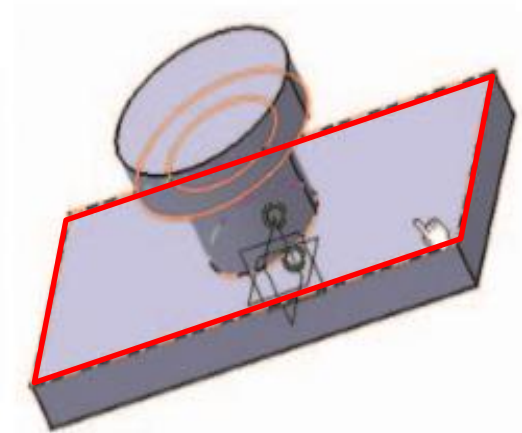
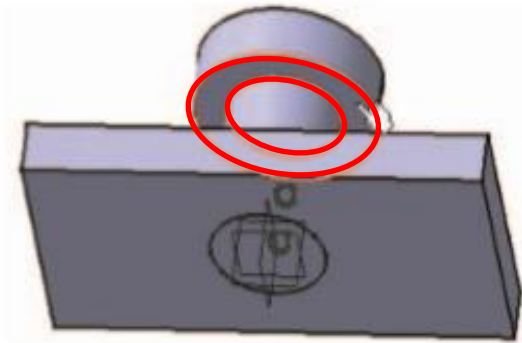
2

Assembly Design

2. Contact



- Part의 면과 면을 일치하여 구속
- 아이콘 클릭 후 두 면을 선택



3

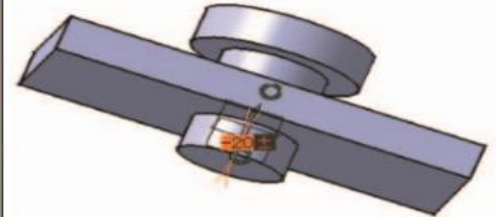
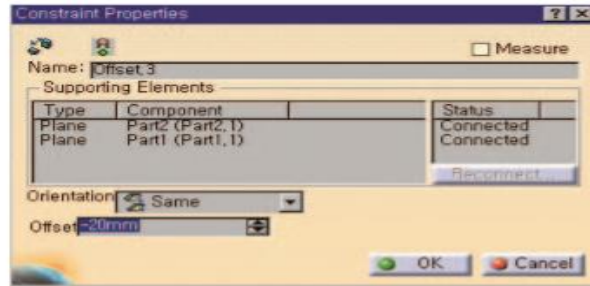
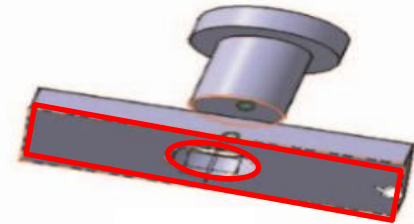
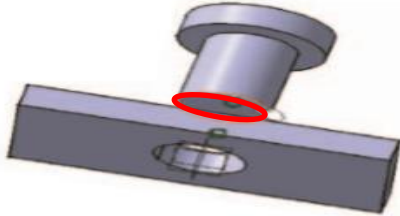
CADD (Computer Aided Design and Drafting)

Assembly Design

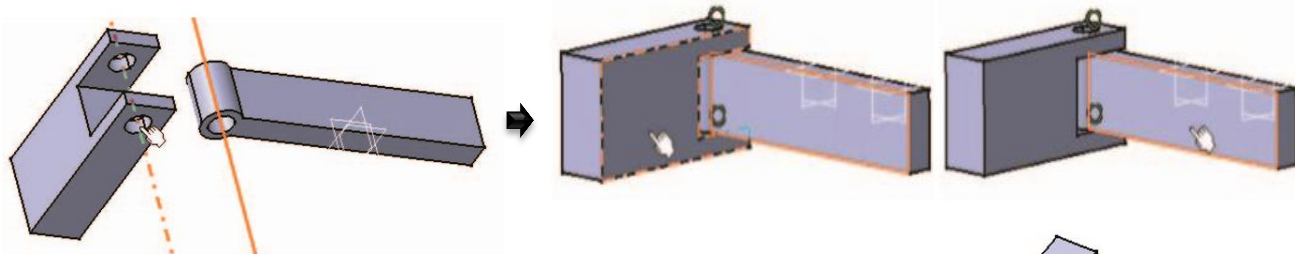
3. Offset



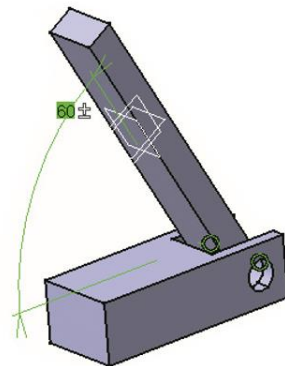
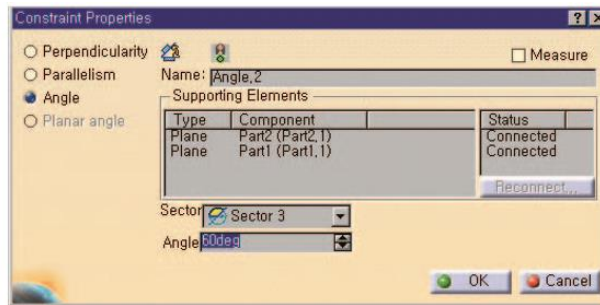
- Part와 Part를 일정 거리 값으로 구속
- 아이콘 클릭 후 두 면을 선택하고 Offset 값 입력



4. Angle Constraint



- Part의 Axis나 Face를 각도 값으로 구속
- 아이콘 클릭 후 두 축과 면을 선택하고 Angle 값 입력



5 CADD (Computer Aided Design and Drafting)

Assembly Design

5. 기타



5-1. Fixing a Component



- Part를 움직이지 않도록 구속. 조립을 할 때, 형상들을 고정할 Part를 지정

5-2. Fixing Components Together



- 동시에 움직일 Part를 하나로 묶어서 구속

5-3. Quick Constraint Command



- 지정한 조건으로 구속. Contact와 Coincidence를 검용 사용

6

CADD (Computer Aided Design and Drafting)

Assembly Design

5. 기타



5-4. Flexible Sub-Assemblies



- Part를 움직이지 않도록 구속. 조립을 할 때, 형상들을 고정할 Part를 지정

5-5. Changing Constraints



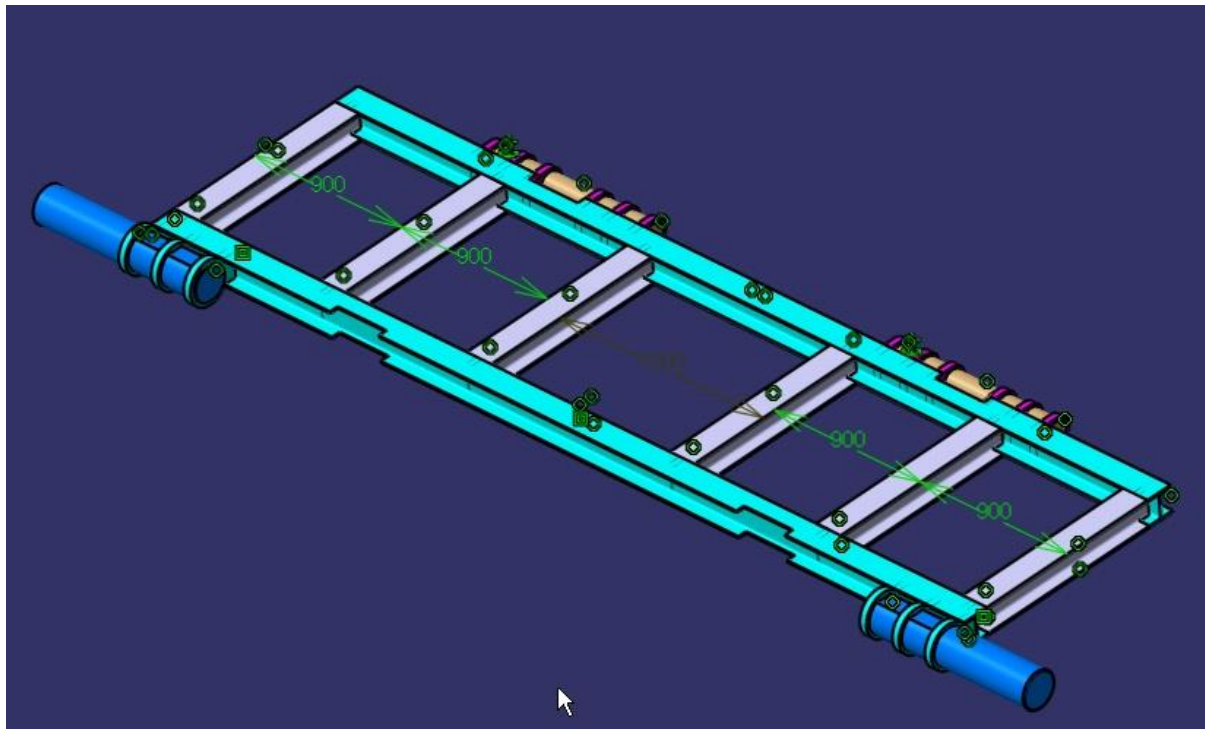
- 이미 생성한 구속조건을 변경

CADD (Computer Aided Design and Drafting)

예제 도면을 통한 실습

3 CADD (Computer Aided Design and Drafting)

예제 도면을 통한 실습



감사합니다