

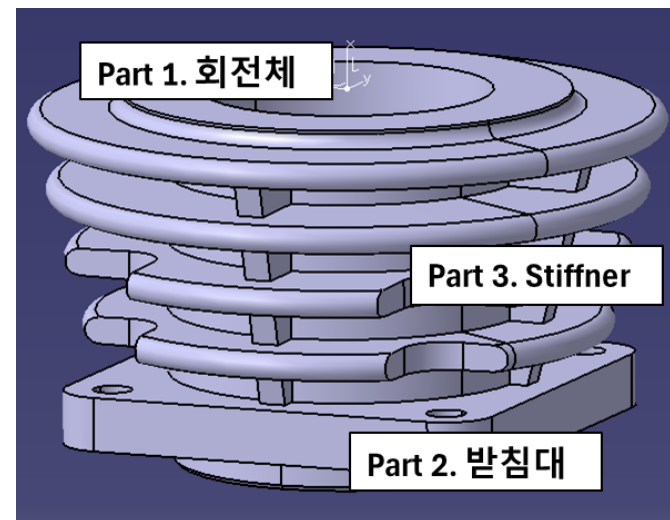


CAD 2024 중간고사 채점기준

1번 평가 항목 (30점)

Part 1: 회전체 (10점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch 및 Shaft, Pocket, Hole 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-2점)
	Dress-up 부족	Fillet 처리 미흡	(-1점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch 작성 미흡, Shaft, Pocket 사용 능력 미흡, 3D 형상 미흡	(-4점)
D(부족)	도면 불일치, 틀 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-7점)

Part 2: 받침대 (7점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch 및 Pad, Pocket, Hole 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-1점)
	Dress-up 부족	Fillet 처리 미흡	(-1점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch 작성 미흡, Pad, Pocket, Hole 사용 능력 미흡, 3D 형상 미흡	(-2점)
D(부족)	도면 불일치, 틀 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-4점)



Part 3: Stiffner (3점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch 및 Pad 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-1점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch 작성 미흡, Pad 사용 능력 미흡, 3D 형상 미흡	(-2점)

1번 평가 항목 (30점)

Draft (10점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	도면 완료	투상도 및 치수 작성 완료	(-0점)
B(양호)	일부 도면 부족	배치는 맞으나 투상 도면 미완성	(-3점)
	치수 미완성	치수 작성 미흡	(-1점)
C(보통)	투상도 이해 부족	투상 도면 작성 및 배치 상태 부족	(-4점)
D(부족)	도면 제작 능력 부족	도면 작성 이해 부족, 도면 작성 툴 사용 능력 부족	(-6점)

2번 평가 항목 (30점)

Part 1: Main pipe (10점)

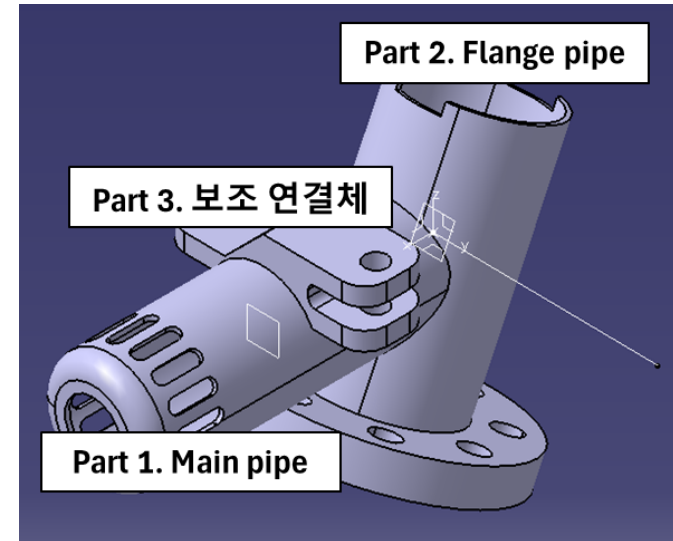
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Shaft, Pocket, Shell, Pattern 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-2점)
	Dress-up 부족	Fillet 처리 미흡	(-1점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Shaft, Pocket, Shell, Pattern 사용 능력 미흡, 3D 형상 미흡	(-4점)
D(부족)	도면 불일치, 툴 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-7점)

Part 2: Flange pipe (10점)

Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch 및 Pad, Shell, Hole 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-2점)
C(보통)	일부 설계 불일치	참조 요소 사용 미흡, Pad, Shell, Hole 사용 능력 미흡, 3D 형상 미흡	(-4점)
D(부족)	도면 불일치, 툴 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-7점)

Part 3: 보조 연결체 (10점)

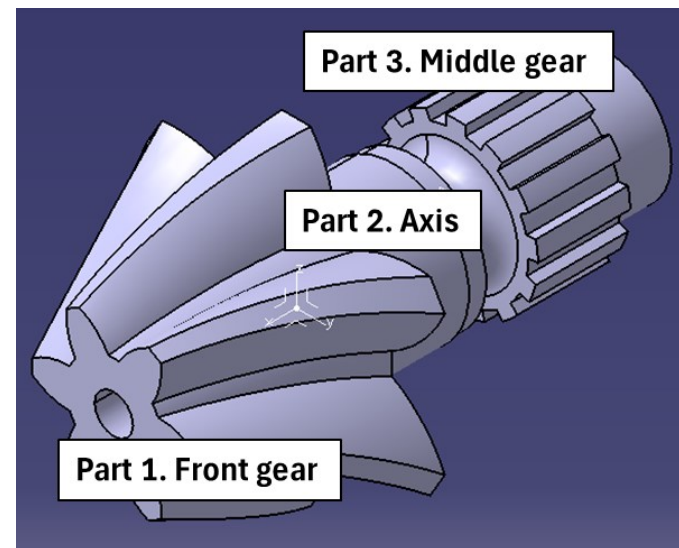
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch 및 Pad, Pocket, Hole 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-2점)
	Dress-up 부족	Fillet 처리 미흡	(-1점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch 작성 미흡, 툴 사용 미흡, 참조 요소 사용 미흡, 3D 형상 미흡	(-4점)
D(부족)	도면 불일치, 툴 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-7점)



3번 평가 항목 (40점)

Part 1: Front gear (15점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch, Multi-section, 참조 요소 사용 능력 양호, 일부 도면 형상 미흡	(-3점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch, Multi-section, 참조 요소 사용 능력 부족, 3D 형상 미흡	(-5점)
D(부족)	도면 불일치, 틀 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-10점)

Part 2: Axis (15점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch, Shaft, Pad, Pocket, Hole 사용 능력 양호, 일부 형상 미흡	(-3점)
	Dress-up 부족	Fillet 처리 미흡	(-1점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch, Shaft, Pad, Pocket, Hole 사용 능력 부족, 3D 형상 미흡	(-5점)
D(부족)	도면 불일치, 틀 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-10점)



Part 3: Middle gear (10점)			
Part 1	내용	세부 내용	감점
A(우수)	설계 완료	도면 일치, 3D 모델링 완성	(-0점)
B(양호)	일부 도면 해독 실수	Sketch, Pad, Pocket, Pattern 사용 능력 양호, 일부 형상 미흡	(-2점)
C(보통)	일부 설계 불일치	Sketch, Pad, Pocket, Pattern 사용 능력 부족, 3D 형상 미흡	(-4점)
D(부족)	도면 불일치, 틀 사용 부족	도면과 형상 불일치	(-7점)