

2021 학년도 기계공학과 CADD (MEE1002)

CADD(Computer Aided Design and Drafting) Orientation

한양대학교
터보기계연구실
담당교수: 류근

2021년 9월 6일



HANYANG UNIVERSITY



CONTENTS



소개



교과목 정보



주차 별 수업 일정



평가 항목

CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation

I 소개

1 CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation

소개

담당 교수님

류근 교수님

소속 • 한양대학교 기계공학과

홈페이지 • <http://turbolab.hanyang.ac.kr>

E-Mail • kryu@hanyang.ac.kr

교수 연구실 • 제 5공학관 201호

담당 조교

허준원

소속 • 한양대학교 기계공학과

E-Mail • jjunwona@hanyang.ac.kr

교수 연구실 • 제 5공학관 226호 터보기계연구실

CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation



교과목 정보

교과목 정보

교과목 정보 및 개요

이수 구분	학수 번호	교과목명	수업 시간
전공 기초	MEE 1002	CADD	월(14:30 ~ 17:30) 월(17:30 ~ 20:30)

- ✓ 기계 설계의 언어인 제도 능력을 부여하기 위한 과목
- ✓ 충분한 도면작성기법을 KS(ISO) 제도 규칙에 따라 익히도록 하기 위해 컴퓨터를 이용한 제도법을 수업
- ✓ 컴퓨터를 이용한 제도법의 대표적 소프트웨어인 CATIA의 사용법을 먼저 익힌 후, 설계도면을 작성하고, 이 작성된 도면의 정확도, 정밀도, 의사표시의 정확성 등에 의해 강의의 이해도를 평가

CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation

주차 별 수업 일정

3 CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation

주차 별 수업 일정

주차	이론	실습
1 주차	Introduction 및 CATIA 설치	
2 주차	1. 서론 및 선과 문자	2D 실습
3 주차	휴강 (추석 연휴)	
4 주차	2. 투상도법	2D 실습
5 주차	휴강 (개천절 대체 휴일)	
6 주차	휴강 (한글날 대체 휴일)	
7 주차	3. 형상의 표시	3D Part Design
8 주차	중간고사	
9 주차	4. 치수 기입법	3D Part Design
10 주차	5. 단면 도시법	3D Part Design
11 주차	6. 도면의 예시	3D Part Design
12 주차	7. 치수공차와 끼워맞춤방식	3D Part Design
13 주차	9. 기하공차	Drafting
14 주차	Team Project	
15 주차	Team Project	
16 주차	기말고사 프로젝트 발표	

3 CADD(Computer Aided Design and Drafting) Orientation

주차 별 수업 일정

주차	구분	실습 내용
1 주차		Introduction 및 CATIA 설치
2 주차	2 D	초기 구성 및 툴바 학습 / 2D Sketch / 예제 도면을 통한 실습
3 주차		휴강 (추석 연휴)
4 주차	3 D	2D Sketch: Trim, Corner, Transform / 예제 도면을 통한 실습
5 주차		휴강 (개천절 대체 휴일)
6 주차		휴강 (한글날 대체 휴일)
7 주차	3 D	Part Design: Pad, Pocket, Shaft, Groove, Hole / 예제 도면을 통한 실습
8 주차		중간고사
9 주차	3 D	Part Design: Rib, Slot / 예제 도면을 통한 실습
10 주차	3 D	Assembly Design: Assembly Design #Example 1 / 직접 간단한 Part를 제작하여 실습
11 주차	3 D	Assembly Design: Assembly Design #Example 2 / 직접 간단한 Part를 제작하여 실습
12 주차	3 D	Drafting : Part Design에서 만든 Part를 통해 Drafting 실습
13 주차		Team Project
14 주차		Team Project
15 주차		Team Project
16 주차		기말고사 프로젝트 발표

CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation

IV 평가 항목

4 CADD (Computer Aided Design and Drafting) Orientation

평가 항목

평가 항목 정보

평가항목	비율	내용
출석	10%	<ul style="list-style-type: none">2회지각: 결석 1회결석 4회: F 학점
중간고사	35%	<ul style="list-style-type: none">이론 강의내용에 대한 중간고사
기말고사	35%	<ul style="list-style-type: none">조별로 Team project를 수행하여 내용 및 결과 발표
학습 참여도	20%	<ul style="list-style-type: none">매 수업 종료 시 실습 결과물(도면) 확인수업 중 무단으로 자리 비움수업 후 컴퓨터 종료 및 자리 정리

감사합니다