

강의계획서

교과목	교과목명	환경CAD	학점	3
	개설학부(과)/전공	환경공학과	담당교수	김예진
수업목표	환경 공학 분야에서 요구되는 전산 제도를 수행하기 위한 CAD 활용의 기초 기능을 익힘			
교과목개요	CAD 프로그램 사용 기초 학습과 삼각법에 기초한 도면 제도 학습을 위한 실습강의			
수업형태	강의유형	강의 및 실습		
	교육자료	PPT + AutoCAD 실습		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
0 (선개발)	CAD의 기본 사용환경 이해, 좌표와, 원, 잘라내기, 오프셋 등	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
1	도면 작성의 이론	이론설명	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
2	원과 호와 접선	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
3	회전과 확장	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
4	Trim의 활용, 다각형, 폴리선, 모서리처리	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
5	복사, 이동, 문자입력, 도면층과 삼각법에서의 타원작성	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
6	치수입력의 기본과 응용	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
7	삼각법 도면의 기초	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
8	삼각법 도면의 타원 이해	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
9	삼각법 도면의 구조 이해	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD
10	삼각법 도면의 배치	실습	노트북컴퓨터, 빔프로젝터, AutoCAD