

강의공개(OCW) 강의계획서

교과목 정보	교과목 명	건축CAD	
	학점	2	
	전공분류	건축학	
	참고서적	렘쿨하스의 작품을 통해 배우는 건축CAD	
강의 개요	1980년대 중반 이후 손으로 그리는 도면에서 컴퓨터로 그리는 작업으로 바뀐 캐드의 2차원 주요 명령어를 습득하고 후반기에서 2000년대 이후로 발전한 3차원 관련 실습을 통하여 디지털 시대에 부응하는 건축학 및 건축공학의 필수적인 수업이다.		
주	주제 및 내용	차시별 주제	비고
1주	기본 명령어 익히기	오토캐드 화면구성 원그리기, 사각형 그리기	
2주	편집명령어1	offset, fillet, os copy, move, mirror, trim	
3주	편집명령어2	pl, pe, stretch, lengthen break, join, draworder	
4주	치수입력, 도면층	치수입력, 도면층 만들기 선의종류, 글씨쓰기, 해치	
5주	멀티라인	sc, pol, di, area, bo mlstyle, ml, mledit	
6주	건축평면도 그리기	ml, 축척맞추기, 자리맞추기 창호 및 가구를 그린 후 블럭만들기	
7주	중간고사		
8주	3D기본	좌표의 이해, 남동등각투영 솔리드모델링, 비주얼스타일	
9주	UCS, Solid 그리기	좌표축의 이동 slice, rotate3d	
10주	Mview, Solview	Mview Solview	
11주	재질 입히기	ctrl-3, mat background	
12주	3D 건축도면1	loft extrude	
13주	3D 건축도면2	loft extrude	
14주	실측도면 그리기		
15주	기말고사		