

## 단국대학교 2020 하계 DK2 강의 계획서

<b>교육과정명</b>	<b>공학도를 위한 Auto CAD</b>			
<b>교육일정</b>	2020년 8월 10일(월) ~ 8월 14일(금) 10:00 ~ 16:00(5시간*5일)			
<b>교육시수</b>	총 25시간 (5일)			
<b>교육목표</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AutoCAD의 기본기능을 익히고, 예제를 학습을 통해 실무에 활용할 수 있도록 한다.</li> <li>▪ ATC 2급 및 1급 기출문제를 연습한다.</li> <li>▪ 구상한 아이디어를 CAD를 활용하여 2D도면과 3D모델로 정확하게 생성 할 수 있다.</li> </ul>			
<b>교육내용</b>	DAY	시간	강의내용	원격강의 계획
	1일	10:00~12:00	1. CAD Overview & AutoCAD Interface	녹화영상
		13:00~14:00	2. AutoCAD 2D-1 (drawing command) - limits, 좌표계, osnap - line, xline, pline, pedit, spline, splinedit, explode - circle, ellipse, arc, rectang, polygon, erase	
		14:00~16:00	실습 및 질의응답	
	2일	10:00~12:00	3. AutoCAD 2D-2 (modify command) - copy, move, rotate, mirror, scale, fillet, chamfer, - offset, trim, extend, lengthen, array, break, stretch, - divide, measure, join, dist, area	녹화영상
		13:00~14:00		
		14:00~16:00	실습 및 질의응답	실시간원격강의
	3일	10:00~12:00	4. AutoCAD 2D-3 - hatch, style, text, mtext, ddedit - block, wblock, insert - Layer / Dim, dimstyle / plot - ATC 2급 기출문제	녹화영상
		13:00~14:00		
		14:00~16:00	실습 및 질의응답	실시간원격강의
	4일	10:00~12:00	4. Auto CAD 3D - 1 (surface modeling) - 3D modeling - vpoint, 3d orbit, vports, hide, shade - UCS, plan - 3dface, surface object - Rulesurf, Revsurf, Tabsurf, Edgesurf, surfstab	녹화영상
		13:00~14:00		
		14:00~16:00	실습 및 질의응답	실시간원격강의
	5일	10:00~12:00	5. Auto CAD 3D - 2 (solid modeling) - solid object - extrude, union, subtract, intersect, revolve - 3darray, align, fillet(3d), chamfer(3d), slice, section, - solidedit - ATC 1급 기출문제	녹화영상
		13:00~14:00		
		14:00~16:00	실습 및 질의응답	실시간원격강의
	<p>* 실습위주의 강의이며, AutoCAD를 기본으로 진행</p> <p>* 실시간 원격강의는 ZOOM을 이용하여, 실습장면을 실시간으로 학생들에게 보여주고 실시간 질의응답을 진행(경우에 따라 원격SW는 변경 될 수 있음.)</p> <p>* 운영방법 : 참여학생들에게 문자로 링크 공지예정</p>			
<b>교재</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* PDF 파일제공</li> <li>* 참고 도서</li> <li>- 실무 도면으로 익히는 AutoCAD 도면 예제 / 영진닷컴 / 2017</li> <li>- Do it ! 오토캐드 2020 / 이지퍼블리싱 / 2019</li> <li>- AutoCAD 실무 무작정 따라하기 / 길벗 / 2016</li> </ul>			