

# CURRICULUM

## AutoCAD

[교육] 1 일 과정



(주) 한국인프라  
Infra Information Technology Co., Ltd.

## 1. AutoCAD (Basic Course)

- **과정 소개**

이 과정은 AutoCAD 이전 버전을 사용했거나 AutoCAD 를 처음 접하는 사용자를 위해 AutoCAD 에서 제공하는 기능에 대한 이해를 돕고자 개설된 강좌입니다.

- **준비 사항**

AutoCAD 에 대한 사전 지식을 가지고 있지 않아도 되며, Windows OS 환경에서의 기본적인 컴퓨터 활용 지식을 가지고 있다면 해당 과정 수강이 가능합니다.

- **교육 목표**

상기 교육을 마친 교육생은 AutoCAD 사용자 인터페이스에 대한 이해와 활용, 도면 작성 및 편집, 출력을 할 수 있습니다. 또, AutoCAD 의 장점으로 꼽히는 Windows-기반의 응용프로그램들(Excel, Word, PowerPoint, 한글 등)과 호환하여 도면을 좀 더 쉽고 편리하게 작성하는 고급 명령을 익힙니다.

해당 교육은 AutoCAD 에서 명령을 사용하는 방법을 배우고 원리를 익힘으로써 AutoCAD 에 대한 흥미를 고취시킵니다.

- **교육 과정**

아래 <표-1> 참고

<표 1>

일별	시간	구분	주제	세부 내용
1 일차	09:00~09:50	Part 1	AutoCAD 사용자 인터페이스	<b>Lesson2: 이것부터 시작해 볼까요!</b> 1) 사용자 인터페이스 이해하기 2) 화면표시 다루기(Zoom, pan)
	10:00~10:50	Part 2	Start UP 객체 작성	<b>Lesson1: 기본환경, 파일 체계의 이해 및 관리</b> 1) new, open, save, save as, 템플릿 2) 도면 오류검사(감사, 복구, 소거) <b>Lesson2:그리기 명령 이해하기</b> 3) 선, 폴리선, 원, 호, 점(등분할, 길이분할) 4) 그리기 도구막대 익히기(직교, 스냅, 객체스냅, DYN)
	11:00~11:50	Part 3	객체 편집	<b>Lesson1: 편집 명령 이해하기</b> 1) 지우기, 이동, 복사, 간격띄우기 2) 자르기, 연장, 끊기, 결합, 대칭, 회전, 축척 <b>Lesson2: 해치</b> 1) 해치 작성 및 편집
	12:00~13:00	점심 시간		
	13:00~13:50	Part 4	도면에 주석 작성하기	<b>Lesson1: 블록</b> : 블록 작성, 블록 삽입하기, 블록 편집 <b>Lesson2: 문자</b> : 문자(다중행, 단일행 문자) 작성 및 편집 <b>Lesson3: 치수</b> : 치수 작성 및 편집 <b>Lesson4: 도면층</b> 1) 도면층 특성 관리자, 도면층 도구, 도면층 특성 관리
	14:00~14:50	Part 5	작업 능력 향상을 위한 효과적인 기능들	<b>Lesson2: 테이블</b> 1) 테이블 작성 하기 및 편집 2) 엑셀에서 작성된 테이블 도면요소로 붙여넣기 <b>Lesson3: 외부참조(Xref)</b> 1) 현재 도면에 외부참조하기 (DWG, DWF, DGN, PDF, 래스터 이미지)
	15:00~15:50	Part 6	사용자화	<b>Lesson2: 도면 유틸리티</b> 1) 도면 오류검사(감사, 복구, 소거) <b>Lesson3: 사용자화 및 옵션</b> 1) 옵션, 단축키 설정 및 인터페이스 사용자화
	16:00~16:50	Part 7	출력	<b>Lesson1: 모형 출력</b> 1) 모형 템플릿 만들기, 페이지 설정 <b>Lesson2: 배치 출력</b> 1) 배치 공간 개념 이해, 뷰포트 생성 및 관리 <b>Lesson3: 게시</b> 1) 이미지 출력(JPG, PNG, WMF 파일 게시) 2) 배치 템플릿 작성, 뷰포트 축척 설정하기 <b>Lesson4: 기타 유용한 기능</b> 1) 시트세트 작성 및 관리, 전자전송

