

AutoCAD Civil 3D

기본과정

1. Agenda

- **과정 소개**

Civil 3D 를 토목 BIM 설계에 기본적인 기능에 대한 이해를 돕고자 개설한 과정입니다. 또한 해당 과정은 3D 설계에 관한 내용으로 구성되어 있습니다.

- **준비 사항**

당사에서는 교육에 관한 실습기자재 및 장소를 제공하고 있으며, 개인 PC 를 사용하고자 하는 분은 교육 전 프로그램을 사전에 설치하고 오셔야 합니다. 또한 해당 과정은 AutoCAD 의 기본기능을 숙지하고 있는 설계 실무자를 대상으로 합니다.

- **교육 목표**

해당 교육은 사용자환경 설정을 시작으로 AutoCAD Civil 3D 를 이용하여 토목 3차원 설계를 위한 기법 및 그 활용 방법에 대해 설명합니다. 또한 다우데이터에서 제공하는 캐드친구를 이용한 동영상강좌, 기술지원등 서비스 사항을 학습 할 수 있습니다.

- **수료**

본 과정을 수료하신 후에는 Autodesk 의 공인 수료증을 발급받으실 수 있습니다.

- **동영상 강좌**

BIM 과정 : <http://bimlc.co.kr>

AutoCAD 과정 : <http://bimlc.co.kr/autocad>

- **다우데이터 플랫폼**

다우멤버스 : <https://members.daoudata.co.kr>

캐드친구 : <https://cadchingu.co.kr>

기술지원(설치, 라이선스등) : <http://autodesksupport.co.kr>

- **교육 과정**

아래 <표-1> 참고

2. Curriculum

일	주제	내용
1일	사용자환경	A Civil 3D 소개 B 사용자 인터페이스, - 기본개념 및 용어 설명, 리본 메뉴
	프로젝트 진행	A 지표면 작성 - 원지반 지표면 작성 및 분석
		A 평면선형 작성 - 폴리선을 활용한 도로선형 작성
		A 종단계획 작성 - 지표면 종단대비 계획종단 작성
		A 표준횡단 작성 - 도로 표준횡단 라이브러리 작성
		A 코리더 작성 - 통합 객체인 코리더 작성
		A 횡단 절성토량 산출 - 횡단 테이블 작성을 통한 절성토량 산출
	캐드친구	A 캐드친구 사용법 및 소개

(표-1)