

「BIM 전문 실습과정(토목)」 교육프로그램

□ 교육기간 : 2020.9.21. ~ 9.25.

□ 교육시간 : 10:00 ~ 17:00 (6시간/총 30시간)

교육일	교육시간	교과목명 및 강사	교육내용 및 사용 SW
9/21	10:00~13:00	BIM 개론 (중앙대학교 심창수 교수)	<ul style="list-style-type: none"> BIM 정의 국내외 BIM 사례 고찰 BIM 관련 기술 동향
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	BIM Planning & 성과품 (베이스시스템 최재웅 대표)	<ul style="list-style-type: none"> BEP 및 입찰안내서 요구사항 Ex-BIM 성과품 사례 LH CivilBIM 성과품 사례
9/22	10:00~13:00	딥러닝, 컴퓨터 비전 및 기술 (한양대학교 한상욱 교수)	<ul style="list-style-type: none"> 기계학습 및 딥러닝 알고리즘 컴퓨터 비전 및 AR 기술의 활용도
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	시공분야 BIM 사례 (오토데스크코리아 김영휘 부장) (벤틀리시스템즈코리아 전호상 이사)	<ul style="list-style-type: none"> BIM기반 현장관리 시공 BIM Case Study
9/23	10:00~13:00	드론/단지 분야 BIM 설계 (담원 박상민 대표)	<ul style="list-style-type: none"> 드론 기초 및 드론 촬영 3차원 지형 구축 지형, 지층 모델링 도로, 단지, 하천 모델링
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	드론/단지 분야 BIM 설계 (담원 박상민 대표)	<ul style="list-style-type: none"> 상하수도 모델링 및 GIS 연계 단지 구조물 모델링 수량 산출 (ContextCapture, OpenSite)
9/24	10:00~13:00	도로 분야 BIM 설계 (IBIM Korea 문영남 대표)	<ul style="list-style-type: none"> 도로 평면, 종단 선형 계획 횡단 기하구조 및 물량 산출 입체교차, 종평면도, 횡단면도 작성 수량 산출 (InfraWorks, Civil 3D)
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	구조 분야 BIM 설계 (베이스시스템 김현민 부장)	<ul style="list-style-type: none"> 선형기반 구조물 모델링 철근 배근 수량 산출 (OpenBridge Modeler)
9/25	10:00~13:00	BIM 변수 모델링 및 활용 (서영엔지니어링 이현민 과장)	<ul style="list-style-type: none"> 변수 모델링 변수 모델링 활용 사례 (Allplan SmartParts)
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	BIM 통합모델 및 활용 (베이스시스템 강전용 이사)	<ul style="list-style-type: none"> 통합모델 구축 통합모델 활용기술 (NavisWorks)

※ 상기일정은 사정에 따라 일부 수정될 수 있습니다.