

## 「BIM 전문 실습과정(2차/토목)」 교육프로그램

□ 교육일시 : 2019.09.02. ~ 09.06. / 10:00 ~ 17:00 (6시간/총 30시간)

□ 교육장소 : 서울시 강남구 삼성로 640, 한국건설기술인협회 별관 지하1층

교육일	교육시간	교과목명 및 강사	교육내용 및 사용 SW
9/2	10:00~13:00	BIM 개론 (중앙대학교 심창수 교수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM 정의</li> <li>국내외 BIM 사례 고찰</li> <li>BIM 관련 기술 동향</li> </ul>
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	BIM 통합모델 및 활용 (베이스스소프트 강전용 이사)	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합모델 구축</li> <li>통합모델 활용기술 (NavisWorks)</li> </ul>
9/3	10:00~13:00	드론/단지 분야 BIM 설계 (담원 박상민 대표)	<ul style="list-style-type: none"> <li>드론 기초 및 드론 촬영</li> <li>3차원 지형 구축</li> <li>지형, 지층 모델링</li> <li>도로, 단지, 하천 모델링</li> </ul>
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	드론/단지 분야 BIM 설계 (담원 박상민 대표)	<ul style="list-style-type: none"> <li>상하수도 모델링 및 GIS 연계</li> <li>단지 구조물 모델링</li> <li>수량 산출 (ContextCapture or Pix4D)</li> <li>(OpenSite or Civil 3D)</li> </ul>
9/4	10:00~13:00	도로 분야 BIM 설계 (IBIM Korea 문영남 대표)	<ul style="list-style-type: none"> <li>도로 평면, 종단 선형 계획</li> <li>횡단 기하구조 및 물량 산출</li> <li>입체교차, 종평면도, 횡단면도 작성</li> <li>수량 산출 (InfraWorks, Civil 3D)</li> </ul>
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	구조 분야 BIM 설계 (베이스스소프트 김현민 부장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>선형기반 구조물 모델링</li> <li>철근 배근</li> <li>수량 산출 (OpenBridge Modeler, Allplan)</li> </ul>
9/5	10:00~13:00	시공분야 BIM 사례 (오토데스크코리아 김영희 부장) (벤틀리시스템즈코리아 김재만 이사)	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM기반 현장관리</li> <li>시공 BIM Case Study</li> </ul>
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	BIM Planning & 성과품 (베이스스소프트 최재웅 대표)	<ul style="list-style-type: none"> <li>BEP 및 입찰안내서 요구사항</li> <li>Ex-BIM 성과품 사례</li> <li>LH CivilBIM 성과품 사례</li> </ul>
9/6	10:00~13:00	BIM 변수 모델링 및 활용 (서영엔지니어링 이현민 과장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 모델링</li> <li>변수 모델링 활용 사례 (Allplan SmartParts)</li> </ul>
	13:00~14:00	중식	
	14:00~17:00	딥러닝, 컴퓨터 비전 및 기술 (한양대학교 한상욱 교수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계학습 및 딥러닝 알고리즘</li> <li>컴퓨터 비전 및 AR 기술의 활용도</li> </ul>

※ 상기일정은 사정에 따라 일부 수정될 수 있습니다.