「스마트시티 전문교육」 교육프로그램

□ 교육기간 : 2020.02.10. ~ 02.14.
□ 교육시간 : 10:00 ~ 17:00 (6시간/총 30시간)

교육일	교육과목	교육세부내용	강사
02/10 10:00~13:00 (3시간)	스마트시티 프로젝트	◆ 스마트시티 국내외 동향과 사례 ◆ 스마트시티 추진 프로세스 ◆ 스마트시티 국가시범사업 추진현황	조영태 (LH 스마트도시 연구센터장)
02/10 14:00~17:00 (3시간)	스마트시티 계획	◆ 스마트시티 법제도 ◆ 스마트시티계획 이해 ◆ 스마트시티 정책 동향 ◆ AI, 블록체인, 온라인플랫폼(시민참여) 소개	이재용 (국토연구원 스마트녹색 도시연구센터장)
02/11 10:00~17:00 (6시간)	스마트시티 핵심기술 및 솔루션	◆ 데이터기반 스마트시티 플랫폼 ◆ 스마트시티 핵심기술 (IoT, Big Data, AI, Cloud 등) ◆ 스마트시티 핵심솔루션 (교통, 안전, 도시행정, 에너지, 환경, 생활/복지)	송지성 (LG CNS 미래전략사업부 책임)
02/12 10:00~13:00 (3시간)	스마트시티 ICT 기술 및 서비스	◆ ICT기반 스마트시티 서비스 사례	안종욱 (안양대학교 도시정보공학과 교수)
02/12 14:00~17:00 (3시간)		◆ 빅테이터와 공간빅데이터의 개념 및 활용사례	신동빈 (안양대학교 도시정보공학과 교수)
02/13 10:00~13:00 (3시간)	모듈러 건축의 기술현황 및 실증결과	◆ 모듈러 건축의 개념 ◆ 모듈러 기술의 현황 - 설계표준화 기술 - 모듈러 제작 기술 - 모듈러 현장 양중 및 시공, 양중기술 ◆ 모듈러 실증사업의 내용 및 결과 - 모듈러 3대 실증(기술성 및 시공성, 경제성) - 실증 결과 및 문제점 - 향후 개선방안 ◆ 향후 모듈러 기술의 개발 방향	임석호 (한국건설기술연구원 선임연구위원)
02/13 14:00~17:00 (3시간)	스마트시티 운영사례	◆ 스마트시티 운영사례 (안전, 방범, 방재, 교통 등)	김영혁 (오산시 Smart City 통합운영센터 팀장)
02/14 10:00~11:30 (1.5시간)	스마트 건설기술	◆ 스마트 건설 및 스마트 모니터링	김지영 (국토교통과학기술진흥원)
02/14 11:30~13:00 (1.5시간)		◆ 스마트 건설을 위한 ICT 인프라 및 활용기술	변성오 (대우건설 기술연구원 차장)
02/14 14:00~15:30 (1.5시간)		◆ 스마트 건설 플랫폼 및 활용사례	오현철 (대우건설기술연구원 책임연구원)
02/14 15:30~17:00 (1.5시간)		◆ 건설분야 드론 활용	송근목 (대우건설기술연구원 과장)

※ 상기일정은 사정에 따라 일부 수정될 수 있습니다.