

# BIM-VR 워크샵

## 건설 디지털트윈 가상환경 구현

- 교육일정** 2020년 8월 25일(화) ~ 26일(수) 10:00~17:00
- 교육진행** 오프라인(서울대 시흥캠퍼스) / 온라인(ZOOM) 동시 진행
- 교육장소** 경기도 시흥시 서울대학로 173  
서울대 시흥캠퍼스 교육협력동 1층 중회의실 103호
- 등록문의** info@slz.kr / (031) 5176-2435
- 등록비** 학생 25,000원 / 실무자 55,000원
- 신청기간** 2020년 8월 23일(일) 24:00 마감
- 등록방법** QR 코드로 접속 후 네이버폼으로 등록신청  
<http://m.site.naver.com/0CZhP>



### 프로그램

- 소정의 과정 이수 시, 수료인증서 발행.
- 현장 상황에 따라 강연/교육 일정은 변경될 수 있습니다.

### 강연세션

Day 1 10:00~12:00

「공공시설물의 BIM-VR/AR 기술 활용」  
심창수 한국BIM학회장/중앙대 교수

「BIM-VR 파이프라인 소개」  
정재현 ㈜코흐에스엑스스튜디오 대표

「LIM-VR: 조경에서의 디지털 트윈」  
이유미 서울대 환경대학원 교수

「BIM-IoT Connection 기술」  
강태욱 KICT 연구위원

Day 2 10:00~11:00

「Augmented Craftsmanship」  
함수민 SCI-Arc 교수

「Scan To BIM」  
함남혁 한양사이버대학 교수

「Prefab construction with BIM and 3D printing」  
유승규 ㈜쓰리디프리를 연구소장

### 교육세션

Day 1 13:00~17:00

UE4 데이터 작성 5  
UE4 머티리얼 블루프린트 이해  
UE4 레벨 블루프린트 이해 I  
UE4 레벨 블루프린트 이해 II  
필수 코드 작성 및 앱 배포

정재현 ㈜코흐에스엑스스튜디오 대표

Day 2 11:00~16:00

시퀀서를 이용한 애니메이션  
카메라 설치와 키버튼 동작  
시퀀서를 이용한 이미지 및 영상 저장  
360스테레오스코픽 이미지 생성  
개별 크리틱

정재현 ㈜코흐에스엑스스튜디오 대표

### 토론세션

Day 2 16:00~17:00

발표 및 토론(Guest Critic)

강태욱 KICT 연구위원

함성일 호남대 교수

서명배 KICT 수석

함수민 SCI-Arc 교수

이두열 EM디자인 소장

김복영 조경BIM연구소 LIM 소장

정재현 ㈜코흐에스엑스스튜디오 대표

공동주최



서울대학교 환경대학원



주관



# BIM-VR 워크숍

## 건설 디지털트윈 가상환경 구현

- 교육일정** 2020년 8월 25일(화) ~ 26일(수) 10:00~17:00
- 교육진행** 오프라인(서울대 시흥캠퍼스) / 온라인(ZOOM) 동시 진행
- 교육장소** 경기도 시흥시 서울대학로 173  
서울대 시흥캠퍼스 교육협력동 1층 중회의실 103호
- 등록문의** info@slz.kr / (031) 5176-2435
- 등록비** 학생 25,000원 / 실무자 55,000원
- 신청기간** 2020년 8월 23일(일) 24:00 마감
- 등록방법** QR 코드로 접속 후 네이버폼으로 등록신청  
<http://m.site.naver.com/0CZhP>  
<http://bitly.kr/BIMVR2020>
- 공동주최** 한국BIM학회  
서울대학교 환경대학원  
(주)코흐에스엑스스튜디오
- 주관** 주식회사 에스엘즈



# Day 1 2020년 8월 25일(화)

세션	시간	교육내용 및 강사
강연 세션 1	10:00	『공공시설물의 BIM-VR/AR 기술 활용』
	10:15	심창수 한국BIM학회장/중앙대 교수
	10:15	『BIM-VR 파이프라인 소개』
	11:30	정재현 (주)코흐에스엑스스튜디오 대표
	11:30	『LIM-VR: 조경에서의 디지털 트윈』
	11:45	이유미 서울대 환경대학원 교수
교육 세션 1	11:45	『BIM-IoT Connection 기술』
	12:00	강태욱 KICT 연구위원
	12:00	점심시간 *오프라인 참석자에게는 중식 제공
	13:00	UE4 데이터 작성
	13:30	UE4 머티리얼 블루프린트 이해
	13:30	UE4 레벨 블루프린트 이해 I
교육 세션 1	14:30	UE4 레벨 블루프린트 이해 II
	14:30	UE4 레벨 블루프린트 이해 II
	16:00	필수 코드작성 및 앱 배포
	16:00	필수 코드작성 및 앱 배포
	17:00	정재현 (주)코흐에스엑스스튜디오 대표

# Day 2 2020년 8월 26일(수)

세션	시간	교육내용 및 강사
강연 세션 2	10:00	『Augmented Craftsmanship』
	10:20	함수민 SCI-Arc 교수
	10:20	『Scan To BIM』
	10:40	함남혁 한양사이버대학 교수
	10:40	『Prefab construction with BIM and 3D printing』
	11:00	유승규 (주)쓰리디프리올 연구소장
교육 세션 2	11:00	시퀀서를 이용한 애니메이션
	12:00	
	12:00	점심시간 *오프라인 참석자에게는 중식 제공
	13:00	
	13:00	카메라설치와 키버튼 동작
	13:30	
13:30	시퀀서를 이용한 이미지 및 영상 저장	
14:30		
14:30	360스테레오스코픽 이미지 생성	
	14:30	개별크리틱
	16:00	정재현 (주)코흐에스엑스스튜디오 대표
토론 세션		발표 및 토론(Guest Critic)
	16:00	강태욱 KICT 연구위원      함성일 호남대 교수
		서명배 KICT 수석      이두열 EM디자인 소장
	17:00	함수민 SCI-Arc 교수      김복영 박사조경BIM연구소 LIM 소장
정재현 (주)코흐에스엑스스튜디오 대표		