

Invitation



2030 World Expo 부산 유치를 대한토목학회 부산·울산·경남지회 회원과 토목 기술인 일동은 간절히 기원합니다. 부산 2030 World Expo가 동남권의 핵심 경제권 발현을 통해 강국 대한민국으로 도약하는 21세기 국가 동력이 될 것으로 확신합니다.

안전하고 편리한 시설물은 시민의 삶을 행복하게 하며 다시 태어나도 살고 싶은 시민 행복 도시의 기본 조건입니다. 대한토목학회 부울경지회는 이 역할을 책임 사명으로 알고 있습니다.

저희 지회는 2023년 7월 현재 2천 7백여 회원이 열정적으로 활동하며 자연, 사회, 미래 사회기반시설을 연구하는 혁신적 건설인의 학회로 탈바꿈하고 있습니다. 이를 위해 “2023 부울경 토목컨벤션”을 개최합니다. 이 자리에서 지산학연 토목 기술인과 지역 시민들 모두 관심을 갖고 있는 지역의 현안과 미래 이슈를 함께 공유하고 모두의 해안을 모아보고자 합니다.

부울경 지역의 지산학연 건설 전문가와 미래 세대인 대학(원)생들이 모두 함께 준비한 종합 학술 축제인 “2023 부울경 토목컨벤션”에 여러분을 초대합니다!.

2023. 08

대한토목학회 부산·울산·경남지회 회장 이 환 우

WORLD EXPO 2030 부산 유치 기원 BUSAN IS READY

2023 부울경 토목컨벤션

대한토목학회 부산·울산·경남지회

2023. 9. 1 (금)
부경대학교 대연캠퍼스 미래관

학술대회

- 초청강연
- 일반세션
- 특별세션 -가덕도신공항 -스마트건설

기업박람회

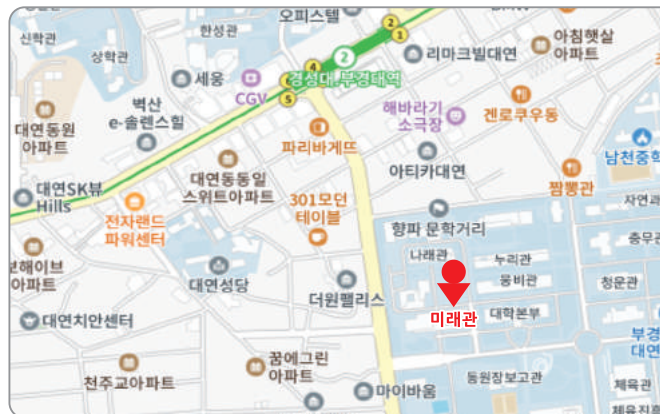
- 우리 지역 풀 기업 찾기
- 자세한 것은 홈페이지를 참조 (<https://bug.ksce.or.kr/>)

대학(원)생 경진대회

- 학생토목골든벨
- 캡스톤디자인경진대회

2023 Korea-Japan-Taiwan Joint Conference

Tel. 051-803-3880
E-mail. civilbug@ksce.or.kr



○ 컨벤션 주소 48513 부산광역시 남구 용소로45 부경대학교 미래관

○ 대중교통

- 지하철(2호선) : 경성대, 부경대역 3번출구
- 시내버스 : 10, 20, 22, 24, 27, 39, 40, 41, 42, 51, 83, 83-1, 108-1, 131, 139, 155, 583, 1001, 1003

○ 승용차 주차요금

- 20분 미만 무료
- 20분~30분 기본요금 1,000원
- 30분 초과 시 10분당 300원 추가
- 1일 주차 요금(24시간 기준) 20,000원

World Expo 2030 부산 유치 기원

BUSAN IS READY

2023 부울경 토목컨벤션

2023. 9. 1 (금)

국립부경대학교 대연캠퍼스 미래관



부울경 5만 토목 기술인이
World Expo 2030 BUSAN
유치를 기원합니다!

대한토목학회 부산·울산·경남지회
Korean Society Of Civil Engineers Busan-Ulsan-Gyeongnam Branch

공동주관 **EX 한국도로공사** **SMART 스마트건설사업단**
Korea Expressway Corporation Center for Smart Construction Technology

후원 **부산광역시** **울산광역시** **경상남도**
BUSAN METROPOLITAN CITY ULSAN METROPOLITAN CITY GYEONGNAM

오전 프로그램

◆ 조직위원장 : 부경대 김윤태

시간	행사내용	장소
08:30~	등록	소민홀 로비(2층)
09:00~09:20 (20분)	초청 인사 간담회	부경대 접견실
09:30~09:50 (20분)	개막식 및 사진 촬영 I	컨벤션홀(4층)
10:00~10:25 (25분)	개회식 개회사 : 이환우 회장 (대한토목학회 부산-울산-경남지회) 축사 : 초청 인사	소민홀(2층)
10:25~10:35 (10분)	사진 촬영 II	
10:35~11:05 (30분)	초청 강연 1 가덕도신공항 기본계획과 현황 (박지홍 단장, 국토부 가덕도신공항건설추진단)	
11:05~11:35 (30분)	초청 강연 2 스마트건설기술과 신공항 (조성민 단장, 한국도로공사 스마트건설사업단)	
11:35~12:45 (70분)	특별 세션 가덕도신공항 건설 : 이슈와 대책 - 가덕도신공항과 부산의 미래 비전 - 해상공항 연약지반 부지조성 기술적 고려 사항 - 해상공항 발파 및 공사기간 단축방안 - 패널토론	
12:45~14:00 (75분)	점심	라일락(3층)

오후 프로그램

시간	소민홀(2층)	효림홀	CEO홀	컨벤션홀 (4층) 09:00~17:00	컨벤션홀 로비 (4층) 09:00~17:00
14:00~15:20 (80분)	-	-	특별 세션 (스마트 건설) 현장대 시뮬레이션 교수 중앙대 심정수 교수 한국도로공사 김윤주 팀장 좌장 : 조성민(한국도로공사)	1) 기업 박람회 (우리 지역 풀 기업 찾기)	학술 포스터 세션
15:30~16:50 (80분)	부산-울산-경남지회 학생 세션 총괄 : 안진희(경상대) 1) 학생회 초청 강연회 좌장 : 최영환(경상대) 2) 학생 토목 골든벨 좌장 : 김민석(부산대)	일반 세션 (학석사과정) 부산대 차현송 부산대 한조원 부산대 김민서 한국해양대 임민섭 한국해양대 김상섭 좌장 : 장준봉(동아대) 홍석우(동아대)	국제 연구과제 세션 부산대 김원국 교수 (총괄) 동아대 최재호 교수 (건설관리) UNIST 김병민 교수 (지반) KIOST 박준길 박사 (프로그래밍) 부경대 이진호 교수 (구조/세진공학) 좌장 : 박현우(동아대)	총괄 : 요명주 (경희대학교)	총괄 : 김수환 (부경대) 좌장 : 이석민(동아대) 하익우(경남대) 오상호(경원대)
16:50~18:10 (80분)	-	일반 세션 (박사과정) 부산대 박준식 왕연대 김택희 경남대 오이태 부경대 Pham Ngoc Lan 부경대 Nguyen Van Hieu 좌장 : 원종목(울산대) 전동호(동아대)	토목 기술 세션 119토목구조대 유성호 대장 부경대학교 이상호 교수 부산과학기술대 정진교 교수 한국해양대 이평호 교수 좌장 : 김태형(한국해양대)	2) 캡스톤 디자인 경진대회 총괄 : 문도영 (경성대)	-
18:30~19:00	소민홀(2층) 폐회식(사상 및 경품 추첨)	-	-	-	-

초청 강연



박지홍 단장
국토교통부 가덕도신공항건설추진단

가덕도신공항 기본계획과 현황

2023년 8월 말 수립하는 가덕도신공항 기본계획의
1) 항공수요 2) 공항개발예정지역 위치 3) 공항시설배치도
4) 공항건설계획 및 주요공정 5) 재원조달계획
6) 환경관리계획 7) 기타 공항의 건설과 운영



조성민 단장
한국도로공사 스마트건설사업단

스마트건설기술과 신공항

- 건설산업의 현재 여건과 디지털 시대 패러다임 변화
- 디지털 기술과 전통적인 건설기술을 융합하는 스마트건설 기술의 개요와 글로벌 동향, 정부의 관련 정책
- 건설현장 정밀지도 생성 및 데이터 수집 기술 등

가덕도신공항 특별세션

가덕도신공항 개항은, 부산시와 동남권의 시민들에게, 오랫동안 기다려온 숙원 사업이다. 2021년 3월 가덕도신공항 건설을 위한 특별법이 공포되었고, 국토교통부는 매립식 부지조성 공법의 적용을 확정하였다. 본 특별세션에서는 먼저 부산시의 가덕도신공항과 부산의 미래 비전에 대한 내용을 다루고, 이어 해상공항 연약지반의 부지조성과 발파 및 공사기간 단축에 대한 기술적 고려사항에 대해 논의한다.



이현우 본부장
부산시 신공항추진본부
가덕도신공항과 부산의 미래 비전



안재훈 교수
부산대학교
해상공항 연약지반 부지조성 기술적 고려 사항



김남수 대표
(주)NSB나우이엔시
해상공항 발파 및 공사기간 단축방안

스마트 건설 특별세션

스마트건설기술은, 건설산업의 미래 대안으로, 정부와 산업계가 그 활용을 위해 다각적인 노력을 펼치고 있다.

본 특별세션에서는 한국도로공사가 총괄하는 스마트건설기술개발 국가R&D사업의 주요 기술을 소개한다. 현재 실증 및 실용화가 진행 중인 본 기술들은 우리 건설 산업의 경쟁력 증진에 기여할 것으로 예상된다.



서준원 교수
한양대학교
대규모 토공 자동화 기술



심창수 교수
중앙대학교
디지털모일링과 프리팹을 활용한 구조물 신속 시공 기술



김용주 팀장
한국도로공사 스마트플랫폼팀
스마트건설 디지털플랫폼 기반의 건설공사 관제 및 시뮬레이션 기술

캡스톤 디자인

부울경 지역 현안, 토목 기술의 한계를 돌파하기 위한 대학생들의 창의적 아이디어와 종합적 설계 능력 뽐내기

▶ 참여 대학 및 학생

- 부산, 울산, 경남지역 7개 국립 및 사립대학과 대학간 연합팀
- 대회 참여 학생수 : 60여명

▶ 참여 작품

- 일광 한국유리 부지 개발에 따른 교량 확장 사업
- 사상-염곡 침수방지 복합터널
- 수영강 보행교 건설 사업 등 총 16개 작품 출품

▶ 우수 작품 시상

학생 토목골든벨 및 초청강연회

◆ 학생 토목골든벨

- 토목공학전공 학생들의 즐거운 지성미 뽐내기
- 골든벨을 울리고 상품과 명예를 획득할 학생은 누구?
- 상품: 태블릿, 스마트워치, 문화 상품권 등



◆ 학생 대상 초청 강연회

- 사회에 필요한 토목공학 전문가가 되고자 하는 학생들의 성장통 완화를 위한 특별 초청 강연회

“토목공학자의 진로와 토목 기술의 미래”

- ▶ 강연자 : 롯데건설 **황규빈** 사원
LH 부산울산지역본부 **오연희** 대리
미국 네브라스카 대학 **은종환** 교수

우리 지역 꿀기업 찾기

부산·울산·경남 지역의 대학(원)생들이 행사 참가 기업의 부스를 직접 방문·상담하면서 우리 지역 설계·시공·안전 및 유지관리 부문의 강·소 건설 관련 기업을 제대로 알아보는 취지의 행사

▶ 참가업체 및 방문·상담

- 부산·울산·경남지역의 건설 관련 중소기업 (10개)
- 방문 스탬프 다수 획득 시 별도 시상상품 응모 기회 부여

