

## 2022 국토교통기술대전 진로체험 프로그램 안내

‘2022 국토교통기술대전 진로체험 프로그램’은 국토교통의 미래기술 및 성과를 초·중·고 등학생을 위한 눈높이에 맞춰 소개하고, 학생들이 직접 자신의 진로를 탐색해볼 수 있는 기회를 제공하고자 만들어진 진로체험 프로그램입니다.

### □ 프로그램 개요

- (프로그램명) 국토교통기술대전 진로체험 프로그램
- (일시/장소) 2022. 11. 10(목) ~ 11(금), 10:00 ~ 17:00/수원컨벤션센터
- (대상) 초·중·고등·대학교 학생
- (주최/주관) 국토교통부/국토교통과학기술진흥원
- (프로그램) 미래인재로 성장하기 위해 미래교통기술 체험 등 진행  
※ 도슨트 프로그램을 통해 학생들을 직접 안내하며 관련 지식과 정보 설명

**프로그램 소개** \* 시 아래 3개 프로그램 중, 하나를 선택해주세요!

프로그램	소개
프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교통기술 및 우수성과물을 도슨트 가이드가 참가 학생들에게 직접 관련 지식과 정보를 설명하거나 시연·체험하는 기술체험프로그램입니다.</li> <li>• 열정, 도전, 창조 3코스</li> </ul>
인사이트 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지식포럼, 북콘서트 등 전문가 강의를 통해 인사이트를 얻어가는 교육프로그램</li> <li>• 미래 국토교통기술 아이디어 발표와 미래도시 속 모빌리티 그래프대회 작품, IR 등 작품 관람</li> </ul>
일반관람 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 별도 안내없이 학생들이 자유롭게 전시장을 관람하는 프로그램</li> <li>• 일반관람시에도 참가신청을 해주셔야 참가학생에게 기념품이 제공됩니다.</li> </ul>

### □ 기술체험 프로그램\* 안내

- 매일 1 단위로 3개 팀이 출발, 시간대별 지정된 코스를 방문하시게 됩니다. (소요시간 약 30~40분 내외) 방문하시는 일자 및 시간대를 확인 하신 후, 첨부된 세부 지정 코스를 확인해 보신 후, 신청해주시면 됩니다.
- 1개 팀당 20명 이내로 구성하시면 좋습니다. 팀별로 참가 학생이 많을 경

우, 일부 학생만 체험에 참가하실 수 있습니다.

- 일자 및 도슨트 시간대(3가지 코스 매시간 운영)

	11.10(목)	11.10(목)
10:00~11:00		
11:00~12:00		
12:00~13:00		
13:00~14:00		
14:00~15:00		
15:00~16:00		
16:00~17:00		

### □ 기술체험프로그램 코스 구성

- 열정코스(30~40분 소요)

분야	프로그램	비고
테마파크 I (도로교통)	Super-BRT차량, 수소버스, 택배하이브리드 트럭, 스마트도로조명, 스마트 버스 정류장 등	테마파크
미래도시	4차 산업혁명 대응 및 혁신성장 가속화를 위한 국토교통 분야 미래 기술 (스마트시티, 융복합물류, 무인이동체, 자율주행자, 도심항공모빌리티 등)	DX LAND
유레카	국토·교통분야 스타트업 및 혁신기업제품 소개	기업관

- 도전코스(30~40분 소요)

분야	프로그램	비고
테마파크 II (UAM)	UAM, UAM시뮬레이터, UAM조감도, 자율비행 개인항공기, 소형 무인비행기, UTM 차량 등	테마파크
미래건설	기존 건설·교통분야에 신기술을 융합하여 새로운 가치를 창출하는 기술, 소재·부품·장비 국산화 기술 (스마트건설, 철도차량부품, 건축용 3D 프린팅 등)	CT LAND
뉴테크	건설·교통신기술로 지정된 우수기술 소개	뉴테크존

○ 창조코스(30~40분 소요)

분야	프로그램	비고
테마파크 III (MRO)	B737, 항공기 개조 부품, 윙렛, 착륙장치, 항공기 inspection 드론 등	테마파크
미래도시	4차 산업혁명 대응 및 혁신성장 가속화를 위한 국토교통 분야 미래 기술 (스마트시티, 융복합물류, 무인이동체, 자율주행자, 도심항공모빌리티 등)	DX LAND
그린	친환경 경제 구현을 위한 녹색인프라, 신재생 에너지 및 기후변화 대응 강화 기술 (수소 시범 도시, 비전통오일 생산플랜트 등)	그린존

□ 기술체험프로그램 이외 체험행사

○ 웨어러블 로봇체험

물류, 건축, 의료 등 다양한 분야에서 무거운 물건을 쉽게 이동하기 위한 목적으로 개발된 웨어러블로봇을 직접 입고 사용해보는 체험

○ 건설장비 시뮬레이터

도시건설에 필요한 중장비 기계를 행사장에서 시뮬레이터로 직접 체험 (지게차 및 포크레인)

○ AI 사주

AI 빅데이터 분석을 통해 운세를 풀이하는 어플 서비스 체험

○ 자전거 발전기 솜사탕

자전거로 전기를 생산하여 솜사탕 기계를 가동하여 솜사탕 만들기

□ 인사이트 프로그램

○ 객재식 교수님 tvN<유퀴즈 온 더 블루>

- 숭실사이버대학교 환경안전공학과
- 화학 및 기술정책을 전공한 공학 박사이며 작가로 활동 중
- 11월 11일(금) 10:30~12:00

○ 북콘서트 박위 작가님 with 김기리

- 44만 유튜브 채널 <위라클 WERACLE> 을 통해 “우리 모두에게 기적을!” 을 전하고 있다.
- 11월 11일(금) 13:00~14:30

○ 축하공연 가수 김조한

- 11월 11일(금) 16:00~16:30

□ 신청 안내

- 신청기간 : 2022. 10. 11(월) ~ 11. 8(화)
- 참가인원 : 1팀당 20 ~ 30명 내외
- 신청방법 : 국토기술대전 홈페이지(www.littfair.kr)에서 신청 접수  
※ 프로그램 참여인원 제한에 따라, 선착순 우선배정
- 문의처 : 김현주 담당(02-3443-7375)

□ 기타

- 참가한 학생들에게는 국토교통기술대전 사무국에서 기념품 제공 (1인당 1개 - 간식 쿠폰)
- 프로그램은 신청현황 및 사정에 따라 일부 조정될 수 있음
- 국토교통기술대전 홈페이지(www.littfair.kr)를 통해 프로그램을 확인할 수 있음

□ 참고사진 (작년 행사 사진)



경항공기 체험



드론 체험



전기버스 체험



주행 체험



전문가 설명



내일을 꿈꿔라! 코스

○ 도슨트 프로그램(전문가로 구성된 멘토단의 전시가이드 투어)  
: 오리엔테이션 → 멘토 인솔에 따른 관람 및 체험 → 기념촬영



교육



멘토 배정 및 인솔

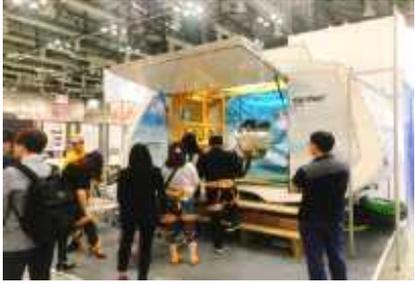


연구성과 관람 및 체험



도슨트 프로그램 후 포토존에서 추억의 기념촬영

○ 체험 프로그램



4D VR 체험



교육 및 체험



스탬프 미션 투어



경품 뽑기