

공학페스티벌이 시작됩니다.

공대생의 아이디어가 놀라운 창의적 종합설계 경진대회, 미래를 상상하는 영상 공모전, 핵심 산업계 최강기업의 오픈 토크, 화끈한 상금의 공학퀴즈쇼 등 공대생 뿐만 아니라 공학의 매력을 공감하는 일반들이 함께 합니다.

11월 20일(월)부터 22일(수)까지 온라인과 상암 서울에서 펼쳐질 2023 공학페스티벌에 많은 참여 바랍니다.

**2023 공학페스티벌 행사개요**

- 기간 : 2023년 11월 20일(월) ~ 22일(수)
- 장소 : 상암 아프리카 콜로세움 (에스플렉스센터/ 상암동, 서울)
- 대상 : 공과대학생, 교수, 기업인, 일반인 등
- 주최 : 산업통상자원부
- 주관 : 한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회
- 후원 : 총 11개 기관

한국공과대학장협의회, 한국공학교육학회, 한국공학교육인증원, 대한상공회의소, 중소기업중앙회, 한국중견기업연합회, 월드클래스기업협회, 벤처기업협회, 한국여성벤처협회, 한국여성공학기술인협회, 한국테크노파크진흥회

·채널 : WEB <http://www.e2festa.kr> YOUTUBE <https://www.youtube.com/@e2festa>



**행사 주제** **FUTURE & I**  
미래와 나

세상은 변화합니다.  
변화의 중심에는 혁신 기술이 있습니다.  
혁신 기술은 수많은 제품과 새로운 산업을 탄생시킵니다.

엔지니어의 도전,  
기술과 기술을 연결하기도 하고 산업과 산업을 융합하기도 하고  
사람과 미래를 소통하기도 합니다.

오늘의 공대생은 내일의 엔지니어가 되어  
꿈과 미래를 향해 도전할 것입니다.

나와 다른 분야의 사람과 나와 같은 분야의 기업과 나와 같은 방향의 세상과  
즐겁게 상상하고 소통합니다.

Future & I  
2023 공학페스티벌에서  
미래와 나의 이야기가 펼쳐집니다.

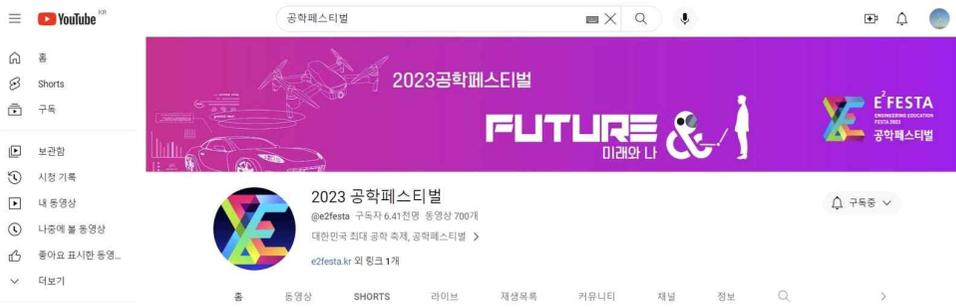


2023 공학페스티벌 포스터

**2023 공학페스티벌 프로그램 및 일정**

프로그램	사전행사	주요행사		
		11월 20일	11월21일	11월22일
창의적 종합설계 경진대회 (73개 공과대학 참여)	11월1일~10일 13개 컨소시엄			본선대회 유튜브,상암
공학 시나리오 플래닝 IF (영상 공모전)	10월2일~11월1일 온라인 접수			결과발표 유튜브
우주최강 (최신 산업 강연 토크)		유튜브		
공학퀴즈쇼 (모바일 라이브 퀴즈쇼)		모바일, 유튜브		
시상식 (창의적종합설계경진대회시상)				시상식 유튜브,상암

**\*2023 공학페스티벌 채널**



**2023 공학페스티벌 프로그램 내용**

**1 창의적 종합설계 경진대회**

1) 개요

구분	예선	본선	시상식
일시	2023년 11월 1일~ 10일	2023년 11월 22일(수) 10:00 ~ 12:10 (130분간)	2023년 11월 22일(수) 14:00 ~ 15:00 (60분간)
장소	13개 컨소시엄별 예선 대회 장소 (별도)	상암 아프리카 콜로세움 15F	상암 아프리카 콜로세움 15F
참가 대상	컨소시엄별 참가팀 운영 ·참가팀 약 146팀 ·공대생 심사위원단	▶ 현장참여 ·발표팀: 13개 팀 (60여명) ·참관객: 공학교육혁신센터 및 관계자 (180여명) ▶온라인참여 ·유튜브 시청 (1,000명) *공대생 심사위원단+청중단 (청중단 접수는 심사제외)	▶ 현장참여 ·발표팀: 13개 팀 (60여명) ·유공자포상 5명 (개인 및 단체) ·참관객: 공학교육혁신센터 및 관계자 (180여명) ▶온라인참여 ·유튜브 시청 (1,000명)
발표 방식	·13개 팀 발표 (5분 발표, 5분 질의응답 운영) ·프리젠테이션 + 시연(현장중계) *발표방식은 컨소시엄별 상이	·13개 팀 발표 (5분 발표, 5분 질의응답 운영) ·프리젠테이션 + 시연(현장중계) *발표자 전일 현장 리허설 (발표 자료 확인 및 동선 확인)	

2) 프로세스



3) 시상내역

구분	내용	포상작 수	비고
본선 대회	대상	국무총리상	상장 및 부상
	최우수상	산업통상자원부장관상	
예선 대회	우수상	한국산업기술진흥지원장상	
	특별상	후원기관장상	
합계		73	-

4) 본선대회 공대생 심사위원단과 온라인 청중단 투표 (유튜브라이브 시청 심사)

구분	본선대회 공대생 심사위원단	온라인 청중단
모집기간	2023년 10월	2023년 10월 1일~11월 10일
응모	73개 공과대학 공학교육혁신센터	공학페스티벌 온라인 응모
선정	219명 (73개 공과대학*3명)	1천명 (공대생 및 일반인 포함)
본선대회	2023년 11월 22일(수) 10:00 ~ 12:10 (130분간)	
심사 참가방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>·온라인 인증 : 11월 13일~15일</li> <li>·심사 : 본선대회 종료 10분전까지 <b>공식웹</b>에서 투표</li> <li>·최고의 작품에 <b>1표 투표</b></li> <li>·*본인 소속대학은 심사할 수 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·이메일안내 : 11월 13일~15일</li> <li>·심사 : 본선대회 종료 10분전까지 <b>공식웹</b>에서 투표</li> <li>·최고의 작품에 <b>1표 투표</b></li> </ul> <p>본선 온라인 청중단 모집</p> <p>본선대회 3차분의 발표자료 온라인 인증을 시청하여, 가장 우수한 작품 3종을 선정한 주예우. 대상물 선정된 청중단 중 추첨을 통해 추첨한 상품을 드립니다.</p> <p>또한 참가자에 대한 응원이 되는 실시간 댓글 등 추첨을 통해 상품을 드립니다.</p> <p>*참가자의 공헌을 응원하는 차기에는 대안으로 국민 투표</p> <p>*신청기간 2023.10.1~11.10</p>
심사점수	심사점수 반영	심사점수 반영은 되지 않음
혜택	·각 대학 공학교육혁신센터 활동비 지급	·대상 (국무총리상)을 투표한 참가자 중 추천 ·우수댓글 선정, 상품 증정 ·참가자 중 추천을 통해 상품 증정

2

공학 시나리오 플래닝 IF

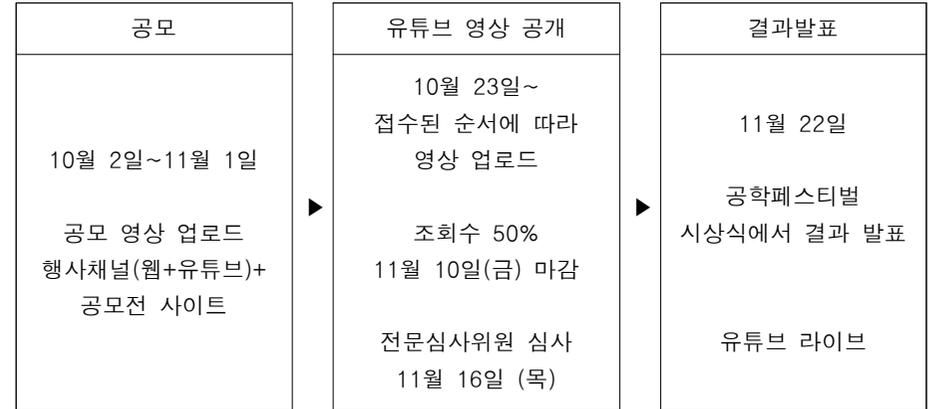
1) 개요

일론 머스크보다더 근사한 도전을 상상해봐요.  
우리의 집단 지성으로 멋진 미래 도시 설계자가 된다면?!

\*공학 시나리오 플래닝 IF은 미래 산업에 대한 상상을 스토리화하여 영상으로 담은 영상공모전입니다.  
공대생 뿐 만 아니라 일반인들이 함께 참여하는 프로그램입니다.

공모기간	· 2023년 10월 2일(월) ~11월 1일(수)
참가대상	· 전국 대학생, 개인 및 3인 이하 단체 (단, 반드시 공대생1인 포함)
참가주제	<b>2050년 화성 프로젝트 'Mars 하이테크시티'를 만들자!</b> -2050년 화성을 하이테크시티로 만들려고 한다. -기획자인 나는 단 한번도 인류의 터전이 아니었던 화성을 첨단 시티로 만드는 멤버가 되었다. 2050년 변화된 우리 사회와 기술을 상상하며 첨단 시티를 만든다. -탈 것, 볼 것, 먹을 것, 놀 것 중 선택하여 2050년 화성첨단시티를 상상하여 영상을 제작한다.
참가방법	웹툰, 애니메이션, 모형제작, 영상 발표 등 다양한 장르로 진행하되 1분 이내 영상콘텐츠로 제작하여 제출
심사	· 조회수 50%, 전문가심사 50% · 10월 23일 부터 영상 유튜브 업로드 (조기 제출유도) *전문가 심사기준 (공학적 접근30%, 사회적 기여 30%, 즐거운 상 상 20%, 경제성 20%)
시상혜택	· 1등 300만원(1팀), 2등 100만원(1팀), 3등 50만원(2팀) 총 500만원 상금

2) 프로세스



<https://www.youtube.com/watch?v=fZw116SrxA>



3

우주최강

1) 개요

우리가 주도하는 산업의 최고 강자를 만나는 프로그램

첨단 산업을 중심으로 미래를 주도하는 글로벌 탑 티어 기업의 미래전략에 관한 특별 강연 및 토크쇼 프로그램입니다.

방송일시	· 2023년 11월 20일(월) ~ 11월 22일(수) 매일 12시 10분 방영 *촬영일 10월 31일 (화)
대 상	· 공대생 및 일반인
주 제	· 미래와 나 (Future & I) - AI & I (초거대 AI) - 로봇시대 & I (로봇) - 모빌리티 & I (자율주행)

2) 출연진 ※추후 변경될 수 있음



4

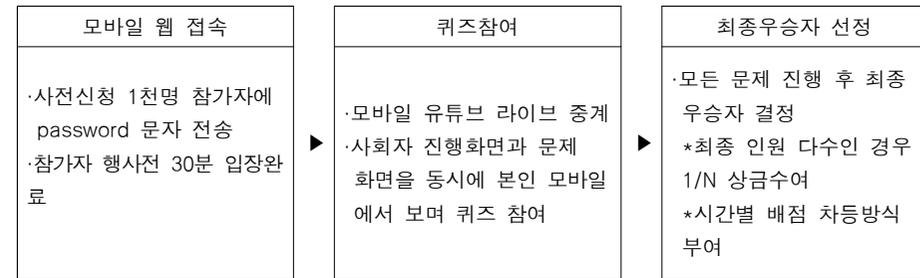
공학퀴즈쇼

1) 개요

총상금 5백만원의 대국민 참여 이벤트, 산업, 경제, 글로벌 이슈에 관한 온라인 퀴즈쇼 대회

기간	2023년 11월 20일(월) 12:00 ~ 13:00 (60분간)
장소	모바일 / 유튜브 라이브 중계
참가규모	· 대한민국 국민이라면 누구나 · 공학 퀴즈쇼 참여인원 : 1,000명 *공학 웹 사전 신청 11월 10일부터 선착순 1천 명 · 유튜브 시청 1,000명 +
주요내용	· 모바일 접속 퀴즈쇼 진행 · 실시간 댓글 이벤트 진행 · 총 10문제 (정답을 맞추는 시간 오차별 점수 차등)

2) 프로세스



**5**

**공학페스티벌 시상식**

1) 개요

일시	· 2023년 11월 22일(수) 14:00
장소	· 상암 아프리카 콜로세움
참가대상	· 발표팀: 13개 컨소시엄 별 최우수팀 60여명 · 유공자 수상팀 5명 · 참관객: 컨소시엄 공학교육혁신센터 및 관계자 180여명 총 250여명  * 참가팀 가족 참관 가능 · 유튜브 시청 1,000명 / 사후 5천명
주요내용	· 오프닝영상 · 축하 · 시상 · 축하영상 및 공연



윤수빈(아나운서)

·방송경력  
2019.10~2020.12 OBS기상캐스터  
2020.07~현재 LCK 아나운서  
2021.01~현재 SK그룹방송 아나운서  
KB국민은행 SI 홍보모델 등

·현재 진행중인 프로그램  
LCK분석데스크 / 위클리 코멘터리 / 성개가 중계 / 큐베의 협곡식당 / 하하PD <바담듀오> 등

·행사  
넥슨 신게임 제작발표회 / 2021 LCK서머 미디어데이 / 라이엇게임즈-우리은행 협약식 등

2) 프로그램

구분	시간	내용
오프닝	14:00	· 시상식 오프닝 타이틀 영상 및 사회자 인사말
축사	14:10	· 축하의 말씀
유공자시상식	14:20	· 유공자 시상식 5 (개인 및 단체)
창의적 종합설계 경진대회 시상식	14:30	·대상 (국무총리상) ·최우수상 (산업통상자원부 장관상)
축하공연	14:40	· 축하공연 + 공학페스티벌 프로그램 영상 스케치 *유튜브 자막으로 청중단 당첨자 노출
기념촬영	14:50	· 기념촬영 운영



축하공연 - 경서(가수)

·싱글앨범 <밤하늘의 별을(2020)>  
·M Part. 2 <꿈이라면>  
·<Listen-Up(리슨 업) EP.1>  
·사랑의 이해 OST Part 7 <Wonder Why>  
·킹더랜드 OST Part 9 <Everyday With You>  
·방송 <골 때리는 그녀> 참여  
·최근 10~20대에게 전폭적지지  
·유튜브(kyoungseo official)구독자 18.4만명  
/ 채널조회수 : 162,144,780회