

보도 시점 2026. 4. 19.(일) 18:00  
(2026. 4. 20.(월) 조간) 배포 2026. 4. 17.(금) 14:00

## 「2026 대한민국 과학축제」 프로그램, 국민이 직접 선택한다.

- 「2026 대한민국 과학축제와 함께하는(with) 대한민국과학기술대전」 4월 24일부터 26일까지 일산 킨텍스에서 개최
- 4월 20일부터 22일까지 기대되는 주요 전시품 및 체험 행사에 대한 대국민 투표 행사 진행

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)와 한국과학창의재단(이사장 정우성)은 4월 24일 오전 10시부터 일산 킨텍스에서 개최되는 ‘2026 대한민국과학축제 with 대한민국과학기술대전(이하 과학축제)’을 앞두고, 올해 가장 기대되는 프로그램을 선정하는 국민 참여 투표를 4월 20일부터 4월 22일까지 3일간 진행한다.

### < 「2026 대한민국 과학축제와 함께하는(with) 대한민국과학기술대전」 개요 >

- 일시 : 2026. 4. 24(금) ~ 4.26(일), 10:00~17:00
- 장소 : 일산 킨텍스 제1전시장 4홀
- 행사 규모 : 117개 기관, 319개 프로그램 참여

이번 국민 참여 투표는 과학축제에서 선보일 다양한 전시·체험 프로그램을 국민에게 미리 소개함으로써 행사에 관한 관심과 기대를 높이고, 향후 국민의 요구에 부응하는 과학문화 행사를 준비하기 위하여 마련되었다. 대표적인 전시·체험 프로그램을 간략히 소개하면 다음과 같다.

### <대한민국 대표 연구 성과를 한자리에>

과학기술 연구 60년을 기념하여, 설립 10주기 생일을 맞은 출연연구기관을 중심으로 현재 우리가 누리는 일상의 편리함을 제공하는 가전·생활품이 탄생하기까지 기반이 된 출연연의 기술과 숨은 노력을 확인할 수 있다.

대표적인 사례로는 ▲1982년 개발되어 다양한 제조업에 활용되고 있는 한국과학기술원(설립 60주년)의 ‘아라미드 섬유’, ▲손안의 인터넷 실현을 위해 2004년 한국전자통신연구원(설립 50주년)이 세계 최초로 개발한 ‘휴대용 인터넷 와이브로(WiBro)’, ▲한국기계연구원(설립 50주년)이 1986년 국내 최초로 개발하여 제조 현장에 확산시킨 ‘산업용 로봇’, ▲대규모 전력을 안정적으로 공급할 수 있도록 한국전기연구원(설립 50주년)이 1986년 개발 완료한 ‘초고압 송전 기술’, ▲2001년 한국화학연구원(설립 50주년)이 자동차 엔진 소음을 줄이고 연비를 향상시키기 위해 개발한 ‘엔진보호 첨가제’, ▲가정의 필수품 전기밥솥의 국산화를 위해 한국재료연구원(설립 50주년)이 1984년에 개발한 ‘불화탄소 수지코팅 기술’, ▲편리한 여행의 시작을 위해 2004년 한국철도기술연구원(설립 30주년)의 독자개발 ‘한국형 고속열차 HSR-350X’ 등이 있으며, 그 외 추가적인 16개의 대표 기술도 전시장에서 만나볼 수 있다.

최근 기초연구, 원천 연구 성과와 인공지능을 활용한 기술 전환(AI) 사례, 차세대 전략기술, K-문샷 사업(프로젝트) 등 미래 국가경쟁력을 이끌 핵심 연구들도 소개된다. 지난 60년간 대한민국의 산업을 이끌어 온 대표 기술과 더불어, 향후 10년, 20년을 주도할 미래 성과를 함께 조망할 수 있어 의미 있는 시간이 될 것으로 기대된다.

또한 출연연구기관과 과학기술원에서도 각 기관의 주요 연구 분야와 성과를 선보일 예정이다. 한국과학기술원(KAIST)은 세계 최초로 마라톤 전 구간 완주에 성공한 사족보행 로봇 ‘라이보’ 등을 시연한다. 한국재료연구원은 우주항공 소재 국산화를 위해 국내기업 (주)한화에어로스페이스와 협력 중인 기술개발 사례를 소개하고, 미래 신소재가 적용된 ‘국산 항공기 엔진 모형’을 함께 전시할 예정이다. 이를 통해 국민은 연구개발 성과가 실제 산업에 적용되는 미래 모습을 보다 쉽게 그려볼 수 있을 것으로 기대된다.

한편, 반복된 실패와 좌절을 극복하고 재도전하는 연구자들의 감동적인 이야기도 소개된다. 화려한 성과 이면에 있는 긴 시간의 노력과 헌신을 조명하며, 연구자의 도전 정신을 국민과 공유할 예정이다. 방문객들은 전시 공간 내 별도로 마련된 공간에서 연구자와 연구기관을 향해 지지와 격려의 메시지를 디지털로 전송할 수 있다.

## <누구나 즐길 수 있는 다양한 과학 체험>

민간의 창의적인 아이디어를 반영해 과학·미술·음악·인공지능을 융합한 프로그램도 새롭게 선보인다. 과학적 중요 순간을 담은 영화를 인공지능이 해설해 주는 ‘과학 명화 미술관’과 인공지능을 활용해 전문적인 고급 음악과 이미지를 창작하는 ‘인공지능 과학 노래(송, Song) 캠프’가 국민을 기다린다. 그 외 인공지능으로 제작된 단편 SF영화 상영회 등 다양한 콘텐츠가 마련되어 있다. ‘인공지능 과학 노래(송, Song) 캠프’는 대표 신청페이지 (<https://whattime.co.kr/aisongcamp2026/apply>)에서 사전 예약을 통해 참여할 수 있다.

전시장 중앙에서는 물리적 인공지능(피지컬 AI)의 현재를 체감할 수 있는 체험 프로그램이 펼쳐진다. 인공지능 로봇 권투 행사(복싱 쇼)를 비롯해 아이스크림과 커피를 제조하는 로봇, 인공지능 로봇 오목 게임, 인공지능 춤 경연대회(댄스 챌린지) 등 다양한 프로그램이 관람객에게 색다른 즐거움을 선사한다.

과학문화 확산을 위해 다양한 전시체험을 운영하는 과학관들도 이번 과학축제에 빠지지 않고 참여할 예정이다. 국립과학관들이 이동형 전시품을 통해 재미있는 체험을 선보일 예정이며, 특히 서울시립과학관의 ‘방 탈출 버스’는 빛의 원리를 활용한 문제 해결형 체험 프로그램으로, 관람객이 직접 과학 원리를 적용해 임무(미션)를 수행하는 이색적인 경험을 제공한다.

과학축제가 진행되는 동안 인공지능을 주제로 다양한 강연들이 진행된다. 1일 차에는 인공지능 시대의 문해력에 대한 신종호 교수의 강연과 우리나라 로봇의 과거부터 미래에 대한 곽재식 교수의 강연이 진행될 예정이다. 2일 차에는 물리학의 관점에서 인공지능이 가져올 변화에 대한 김범준 교수의 강연과 상상을 현실의 기술로 바꾸는 인공지능을 주제로 과학 소통가(과학커뮤니케이터) 향성이 참여한다. 3일 차에는 인공지능을 활용한 패션의 미래에 대해 오승우 대표의 강연과 뇌를 알면 삶이 보인다를 주제로 서판길 교수의 강연이 진행될 예정이다.

## <투표 참여 방식>

이번 국민 참여 투표는 대한민국 국민이라면 누구나 「2026 대한민국 과학축제 포털 (<https://www.scienceall.com/sciencefestival2026>)」을 통해 온라인으로 참여할 수 있으며, 총 19개의 프로그램 중 가장 기대되는 프로그램 3개를 선택하는 방식으로 진행된다. 투표가 종료되면 참여자 중 추첨을 통해 100명에게 소정의 상품이 제공될 예정이다.

담당 부서	미래인재정책국 과학기술 문화과	책임자	과장	이제준 (044-202-4840)
		담당자	사무관	김정옥 (044-202-4842)
관련 기관	한국과학창의재단 과학문화기획실, 지역 과학문화실	담당자	실장	이현숙 (02-559-3860)
		담당자	실장	김주현 (02-559-3947)

내일을 만드는 과학기술  
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국  
지정브리핑



□ 투표가능 프로그램 19건

연번	프로그램명	유형	간략한 설명
1	출연연구기관 60년의 기술이 만든 편리한 일상	전시	일상의 편리함을 제공하는 가전·생활품이 탄생하기까지 출연연의 기술축적과 숨은 노력 재조명
2	미래기술 미리보기	전시	AI 등 미래 핵심 기술과 앞으로 주목해야 할 전략기술 사례 소개
3	실패와 도전에서 피어난 과학기술 이야기	전시	연구 과정에서의 실패 사례와 그 속에서 얻은 교훈을 소개
4	출연연구기관, 직접 확인할 기회	전시/체험	대한민국의 주요 국가전략기술 소개 및 과학기술 분야별 우수성과 기반 전시 및 체험
5	CES 혁신기술체험존	전시/체험	CES 2026 혁신상 수상 기업들의 최신 기술과 제품을 만나볼 수 있는 기회
6	AI 로봇 체험(복싱 쇼)	체험	AI 로봇 기술을 직접 보고 체험해볼 수 있는 미래 기술 체험 공간
7	'과학 명화 미술관'에서 AI와 함께 나만의 음악 만들기	체험	AI가 명화 속 과학적 순간을 설명해주고 AI와 함께 나만의 음악을 만들어보는 창작 체험
8	과학관 인기 체험	전시/체험	국립과학관이 제공하는 다양한 과학 체험 프로그램을 즐길 수 있는 공간
9	과학으로 미션 해결, 방탈출 버스	체험	과학 원리를 활용한 미션을 해결하는 방탈출형 체험 버스
10	AI반도체 체험버스	체험	반도체 기술을 쉽게 이해하고 체험할 수 있는 이동형 체험 버스
11	생활 속 과학 체험	체험	생활과학교실 지역운영센터의 정책 수요와 최신 기술 트렌드를 반영한 특화 체험 공간
12	학생들이 만든 과학 체험	체험	전국 초중고 과학동아리 학생들이 직접 준비한 다양한 과학 체험 공간
13	내 AI 활용 레벨은?	체험	AI 활용 유형테스트 'AI LEVEL TEST' 및 영화의 주인공이 되어보는 'AI STUDIO' 등 참여형 체험
14	AI가 만든 SF영화 어디까지 왔을까?	상영	AI와 함께 만드는 SF 스토리 영화 및 파워크리에이터, 현직 과학자와 함께하는 영상시리즈 상영
15	과학자가 직접 들려주는 미래 이야기 1일차	강연	•신종호 교수 <對話 : 과학과 인문 사이> •곽재식 교수 <한국의 로봇은 어디로 와서 어디로 가나>
16	과학자가 직접 들려주는 미래 이야기 2일차	강연	•김범준 교수 <우리 곁에 온 미래> •항성 과학커뮤니케이터 <상상이 닿는 우주>
17	과학자가 직접 들려주는 미래 이야기 3일차	강연	•오승우 대표 <패션의 미래 : 실물 없는 의류가 만드는 진짜 산업 혁신> •서판길 교수 <뇌를 알면 삶이 보인다>
18	과학마술쇼	공연	과학쇼와 마술쇼가 융합된 오리지널 과학마술쇼!
19	AI가 만든 음악으로 즐기는 파티타임	공연	AI 과학 송캠프에서 탄생한 곡으로 즐기는 뮤직파티!

# □ 기대되는 프로그램 투표 예시화면

※ 「대한민국 과학축제」 포털(<https://www.scienceall.com/sciencefestival2026>) 배너로 참여

**2026 대한민국 과학축제 in 경기**

**국민 참여 투표 EVENT**

**가장 기대되는 프로그램, 지금 바로 선택하세요!**

주최: 과학기술정보통신부, 과학기술정책연구원, 서울과학기술대학교, NRF, 한국과학기술기획평가원, SSGK

**2026 대한민국 과학축제 in 경기**

**국민 참여 투표 EVENT**

**가장 기대되는 프로그램, 지금 바로 선택하세요!**

- 이벤트 기간 : 2026. 04. 19(일) ~ 04. 22(수)
- 당첨자 발표 : 2026. 4월 말 발표 및 경품 지급

**STEP ①** 2026 대한민국 과학축제 공식홈페이지 접속하기

**STEP ②** 2026 최고의 프로그램에 투표하기!

**STEP ③** 간단한 개인정보 입력하면 참여완료!

**당첨 경품 안내**

투표에 참여하신 분들 중 추첨을 통해 100명에게 1만원 모바일 상품권(파리바게뜨)을 드립니다.

10,000원

**2026 대한민국 과학축제 in 경기**

미리 보는 19개의 콘텐츠 ✨ 어떤 전시/체험이 가장 기대되고 궁금하신가요? ✨ ※ 1인당 3개를 선택해야 응모 가능합니다. (미선택 시 응모 불가)

1. 첨단연구개발사업의 기대수익률 50%만 달성

2. 미래기술 미리보기

3. 3D팩토리드라마에서 80%의 과학기술 이야기

4. 홀로그램기법, 직접 체험할 기회

5. CES 혁신기술체험존

6. AI 로봇 체험(복싱 스)

7. 과학영화의 미술관에서 AI와 함께 나만의 공작품 만들기

8. 과학놀이만 가득

9. 과학으로 만든 예술, 감상할 기회

10. AI반도체 체험버스

11. 생물 4.0 과학체험

12. 학생들이 만든 과학체험

13. 내 시 활용 체험관?

14. AD가 만든 SF 영화, AI가 만든 SF 영화, AI가 만든 SF 영화, AI가 만든 SF 영화

15. 과학자가 직접 들려주는 미래 이야기 1월차

16. 과학자가 직접 들려주는 미래 이야기 2월차

17. 과학자가 직접 들려주는 미래 이야기 3월차

18. 과학미술쇼

19. AI가 만든 미래로 즐기는 AI로 놀이

**투표하기!**

주최: 과학기술정보통신부, 과학기술정책연구원, 서울과학기술대학교, NRF, 한국과학기술기획평가원, SSGK