

2026 이화과학페스티벌

이화여자대학교 화학·나노과학과의 첨단 연구실을 중심으로 현장체험학습 및 전시회를 제공함으로써 중·고등학생 및 학부모님을 포함한 일반인들에게 과학기술 분야에 대한 관심과 동기유발기회를 제공하고자 아래와 같이 **2026 이화과학페스티벌**을 개최합니다.

<행사 개요>

- (1) 참가자격 : 중·고등학교 재학생, 학부모, 교사, 및 일반인
- (2) 일 시 : 2026년 7월 30일 (목), 오후 1시 ~ 5시
- (3) 장 소 : 이화여자대학교 ECC 이삼봉홀
- (4) 주관기관 : 첨단바이오·소재 인재 양성 교육연구단, 기초과학연구소 자율운영
중점연구소, BK21 미래 대응 LIFE 인재 양성팀, 멀티스케일물질 및
시스템연구소, 자연과학대학, ACT EWHA 화학 인재 교육 연구단,
항암 면역 나노메디슨 연구센터, 한국여성과학기술인육성재단
(WISET)
- (5) 참가비는 없으며 온라인 사전신청 또는 행사 당일 현장 등록 후 참가
 - 사전신청 기간 : 2026년 6월 10일 (수) ~ 7월 24일 (금) 공고 예정
 - 사전신청 경로 : W브리지(www.wbridge.or.kr)> 네트워킹> 진로진학멘토링>
[WISET-이화여대 진로·진학 멘토링 프로그램]

※ 참가자에게는 참가 증명서를 발급합니다.

※ 문의: 02-3277-2334, e600189@ewha.ac.kr

<프로그램>

1:00-1:30 등록 및 개회식

1:30-5:00 전시 관람 및 체험활동

<전시주제>

전시주제	담당교수
(1)색이 생겼다 사라지는 파란병, (2)온도 변화에 따	Jean Bouffard

큰 형광팔찌, (3)pH로 변하는 꽃 만들기	
나노소재를 이용한 디스플레이 원리를 알아보아요	김동하
산화환원반응을 이용한 키링 만들기	김병권
무지개 반응 체험 (Rainbow Reactions)	김원석
야 너도 그릴 수 있어 물질 구조	김인영
금속화합물을 이용한 pH 변화에 따른 색 변화	김진흥
넌 나의 비타민	남상집
빛과 자성에 반응하는 신비한 나노 세계-나노입자 체험	박소정
친환경적인 기계화학적 합성을 통한 화합물 색의 조절	박재송
형광으로 보는 세상	윤주영
철 촉매를 이용한 가역적 산화-환원 반응	장원준
Weird Water: 온도를 높이면 어는 물	정병문
종이로 탐험하는 미세 세계: DNA, 바이러스, 단백질의 구조 접기	차선신
빛과의 숨바꼭질	현가담
슈퍼 히어로 화학: 암세포를 물리쳐라!	홍승우
세포 속의로의 여행-눈에 보이지 않던 세계를 엿보	권영주
다	
젤리로 치료하는 암	김광명
우리 피부에 사는 작은 친구들: 상재균 탐험기	서원호
제산제로 위산 잠재우기	송은주
핑크 젤리의 비밀: 다시마 약물 비드로 직접 눈으로 보는 약물 방출!	이용현
암 치료의 숨은 히어로, 방사선 이야기	이윤실
화장품 크림, 로션 만들어 바르고 피부 보습 확인하기	임경민
바이오 공장 ON! 단백질을 정제하고, DNA를 조립하자!	장선복
스트레스와 면역	황은숙
내 단백질은 얼마나 있을까?	황인아
세포 분열 속 숨겨진 비밀, 암을 치료하는 열쇠?!	권미정
후성유전학: 경험과 습관에 의한 유전자 발현의 변화	김태수
초파리를 이용한 행동 조절 뇌 과학 연구	오양균
"내 몸을 지켜라! 면역세포의 비밀 작전"	임선아