



행사내용은 과학관 사정에 의해
변경될 수 있습니다.
자세한 내용은 국립광주과학관
홈페이지를 확인하세요.

과학나눔마당 | 현장참여

버스안에서 펼쳐지는
재미난 과학체험 교실



15일(토)

튼튼먹거리탐험대 광주지방식품의약품안전청

15일(토) ~ 16일(일)

푸름이 이동환경교실 (재)국제청소년교육재단
루체리움 사이언스 스쿨, 루체리움 스타카

행사참여마당 | 온라인, 현장참여

장소 : 상상홀

15일(토)

11:00 **강연** 발명특독 특별강연
나도 발명할 수 있어요
발명가 김명철 (대한민국발명교육대상 수상)

13:00 **강연** 제32회 필 사이언스 강연
쓰레기박사와 함께하는
탈(脫) 플라스틱 사회로 가는 길
홍수열 박사 (자원순환사회경제연구소 소장)

14:30 **강연** 수요일엔 바다특특
왜 북극기후변화가 우리에게 중요한가?
광주과학기술원 교수 윤진호

16일(일)

11:00 **공연** 주말행사
루체와 함께하는 우주 대 탐험

14:30 **강연** 금요일에 과학터치
의사와 함께 환자를 치료하는 로봇 기술
- 수술용 로봇들
전남대학교 교수 고성영

**부스 이용시간은
10시 ~ 17시 입니다.**

이용예약은 불가합니다.
다만 어른이 대신 줄을 선 경우 어른 1인에
어린이 1인만 체험이 가능합니다.

📍 찾아오시는 길



광주 북구 첨단과기로 235 (오룡동 1-6)

🚌 시내버스 노선안내

🚌 국립광주과학관 정류장 하차

간선 금호46 매월16 문흥39 운림51 첨단23 첨단30
지선 첨단193
급행 첨단09

🚌 엠코코리아 정류장 하차

간선 운림51 첨단22
지선 첨단193 첨단20

🚌 첨단삼성전자 정류장 하차

지선 임곡91 첨단40 첨단92 첨단94

2022 광주 과학발명 페스티벌

퓨레카! 미래를 바꾸다

10.15.토~16.일
국립광주과학관 야외광장



주최 광주광역시 GWANGJU CITY Lucerium

주관 Lucerium 광주과학문화협회 Gwangju Science Culture Association

후원 광주광역시교육청

2022 광주 과학발명 페스티벌

PROGRAM

10.15.토~16.일 10시~17시
국립광주과학관 야외광장

창의발명마당 | 현장참여

보로노이 빛상자, 날아라 폐가수스 등
STEAM 융합, 발명교육 체험 13종

미래상상마당 | 현장참여

AI, 몸으로 말해요!, 드론을 코딩하다 등
첨단과학기술 체험 15종
인공지능 탐구활동 성과발표 9개교

기초과학마당 | 현장참여

다리에 담긴 과학, 사진기 원리탐구 등
기초과학 원리체험 12종

창의발명마당

1	물리	울림통으로 보는 소리의 파동
2	물리	우리집 야옹이 지킴이
3	지구과학	친환경 태양열 조리기
4	화학	꽃 크로마토그래피 방향제
5	물리	보로노이 빛 상자
6	물리	집 앞을 밝혀라
7	물리	다시 돌아오는 비행기
8	화학	지진 경보계
9	화학	물필터 공기청정기
10	화학	미래 이동 수단! 전기 자동차
11	지구과학	금속을 찾아라!
12	물리	신기전의 비밀
13	물리	날아라! 폐가수스

미래상상마당

14	인공지능	AI와 함께라면 나도 미술가
15	인공지능	작곡가 바흐, 인공지능으로 환생하다!
16	코딩	펍수와 함께하는 나만의 달리기 코딩
17	VR, AR	VR로 떠나는 과학탐험
18	로봇	카미봇으로 자율주행 맛보기
19	VR, AR	실감나는 AR 과학 체험
20	로봇	로봇으로 그리는 그림
21	VR, AR	구글카드보드로 떠나는 AR, VR 체험
22	로봇	드론을 코딩하다!
23	탄소중립	내가 매일 남기는 탄소발자국
24	인공지능	AI, 몸으로 말해요!
25	인공지능	당신은 로봇입니까? 인간입니까?

체험마당 내용 및 행사장 안내



미래상상마당

26	인공지능	컴퓨터는 어떻게 이미지를 인식할까?
27	코딩	가장 짧은 길을 찾아라!
28	코딩	나만의 비밀 신분증 (ID카드) 만들기
29	송덕고	드론아, 내 근육으로 날아볼래? 바이러스 집중력으로 이겨내볼래?
30	광덕고	인공지능 자율주행 고카트
30	군산고	'AI분리수거 분류기'로 환경오염 멈춰!!
31	송원중	코드론으로 날아올라!
31	살레시오중	시를 이용한 최적화 신호등
32	지산중	영상처리를 통한 움직임 제어 로봇
32	광양제철중	줄음 운전 방지 장치(PODUAD)
33	안전초	우리마을 및 지역 안전 환경 요소 AI메타버스
33	빛고을고	컴퓨터로 만드는 세상

기초과학마당

34	물리	엘리베이터는 어떻게 움직일까요?
35	물리	으스스~ 귀신의 집 만들기
36	화학	색이 변하는 실지렁이
37	물리	자동으로 내려오는 무게중심 사다리
38	지구과학	다리에 담긴 과학, 아치 구조
39	생물	건틀릿! 내 피부의 비밀을 지켜줘
40	물리	찰칵! 사진기 원리탐구
41	물리	바람의 힘으로 반짝! 풍력발전기
42	생물	빙글빙글 개구리 한살이 바람개비
43	지구과학	밤하늘 반짝이는 별자리를 찾아서
44	물리	우리는 통하는 사이일까? 사랑의 러브미터
45	생물	실내 공기를 정화하는 스칸디아액자

과학문화마당

국립과학관법인 공동특별전

2050 탄소제로시티

2022.9.8.(목) ~ 12.4.(일)

국립광주과학관 기획전시실

탄소중립이 뭐냐?
지속가능한
지구를 위한 과학기술을
알아봅시다.

2022 이트사이언스 페스티벌
더 네이처
The Nature

10.7.(토) ~ 10.16.(일)
국립광주과학관 야외일원

과학과 예술이
어우러진
과학문화축제

SNS 참여인증 이벤트



참여방법

1. 2022 광주과학발명페스티벌, 국립광주과학관을 배경으로 한 인증샷과 해시태그를 SNS에 업로드 한다.
2. 안내부스에 와서 참여를 인증하고 선물을 받는다.
(참여인증 이벤트는 기념품 소진시 조기종료 될 수 있음)