

## 행사참여마당

### 금요일에 과학터치 | 온라인예약

- 일시 : 10.14.(토), 14:00 ~ 15:30
- 장소 : 상상홀
- 주제 : 뉴턴의 사과 - 프린키피아로 읽어보는 중력의 비밀 (강연자 : 한국천문연구원 안상현 박사)

### 수요일엔 바다톡톡 | 온라인예약

- 일시 : 10.15.(일), 13:00 ~ 14:30
- 장소 : 상상홀
- 주제 : 아쿠아리스트의 하루 (강연자 : 아쿠아플라넷 여수 최경호 대리)

### 주말행사 | 자유관람

- 일시 : 10.15.(일), 13:00 ~ 14:00
- 장소 : 본관 필로티
- 내용 : 별론 & 삐어로 공연

### 가을향기 음악회 | 국립광주과학관 개관 10주년 기념

- 일시 : 10.14.(토), 17:00 ~ 18:00
- 장소 : 야외공연장

## 과학문화마당

### 2023 아트사이언스 페스티벌 - 가을향기 속으로

- 일시 : 10.6.(금) ~ 15.(일), 09:30 ~ 17:30
- 장소 : 기획전시실, 필로티 등
- 내용 : 향기의 재발견 전시 및 향기 체험 등

### 제5회 Math Art 작품 공모전 수상작 전시

- 일시 : 10.6.(금) ~ 15.(일), 09:30 ~ 17:30
- 장소 : 기획전시실

### 2023 광주과학발명아카데미 | 사전예약

- 기간 : 10.14.(토) ~ 15.(일)
- 장소 : 별빛누리관
- 내용 : 1박 2일 과학발명 캠프 프로그램

### 우주강국 대한민국! 누리호사진전

- 기간 : 10.6.(금) ~ 15.(일)
- 장소 : 기획전시실

## 찾아 오시는 길



### 자차 이용 시

광주광역시 북구 첨단과기로 235(오룡동 1-6번지)

### 대중교통 이용 시

- 국립광주과학관 정류장 하차  
첨단 09, 첨단 30, 금호 46, 운림 51, 첨단 193, 문흥 39
- 엠코코리아 정류장 하차  
첨단 20
- 첨단삼성전자 정류장 하차  
첨단 40, 첨단 92, 첨단 94

## 스티커 미션 & 발명매니아 이벤트

14. 토	01	02	03
04	05	수령확인	
15. 일	01	02	03
04	05	수령확인	

※ 부스체험 후 5개 이상 스티커를 받아오면 선물 증정



# 2023 광주 과학 발명 페스티벌

과학과 발명으로 만나는 에코 라이프

10. 14. 토 ~ 15. 일  
국립광주과학관 야외광장



## 창의발명마당

무게중심 화성탐사 로봇, 수륙양용 호버크래프트 등 STEAM 융합, 발명교육 체험프로그램 16종

## 지구사랑환경마당

고체치약 만들기, 플로깅 챌린지, 커피박 방향제 등 환경교육 체험프로그램 14종

## 미래상상마당

장면인식 시스템으로 드론 조종하기, 검색 알고리즘으로 만드는 LED펜던트 등 첨단과학기술 체험프로그램 10종  
인공지능 탐구활동 성과발표(10개교, 5부스)

## 기초과학마당

각도조절 스마트폰 현미경, 무동력 스피드 범퍼카, 무지개 거울상자 만화경 등 기초과학 원리 체험프로그램 10종

## 과학나눔마당

운영시간 : 10:00 ~ 16:00  
이동과학차량에서 펼쳐지는 신나고 재미있는 과학체험교실 3종

## 이벤트

부스체험 참가 기념품

SNS 참여인증 이벤트

스티커 미션 이벤트

발명매니아 이벤트



행사내용은 변경될 수 있습니다.  
자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지를 확인하세요.



- |    |       |                        |
|----|-------|------------------------|
| 1  | STEAM | 안정된 구조물, 텐세그리티 만들기     |
| 2  | STEAM | 숫전지의 힘으로 돌아라!          |
| 3  | STEAM | 무게중심 화성탐사 로봇           |
| 4  | STEAM | 나만의 핀볼 게임 만들기          |
| 5  | STEAM | 미사일 공기대포 발사기           |
| 6  | STEAM | 진공의 원리를 이용한 나만의 무선 청소기 |
| 7  | STEAM | 찌렁찌렁 종이컵 스피커           |
| 8  | STEAM | 수륙양용 호버크래프트            |
| 9  | STEAM | 탄성의 원리를 이용한 나무집게 손     |
| 10 | STEAM | 표면장력 칼라막액자             |
| 11 | STEAM | 크로마토그래피 나비모빌           |
| 12 | STEAM | 진짜 지폐와 가짜 지폐를 찾아라!     |
| 13 | STEAM | 잔상 착시 바람개비             |
| 14 | STEAM | 색이 변하는 자외선 눈의 요정       |
| 15 | STEAM | 으스스~ 귀신의 집             |
| 16 | STEAM | 빨대 스프링쿨러               |

## 체험마당 내용 및 행사장 안내



### 운영 편의시설

- |    |    |              |
|----|----|--------------|
| 56 | 57 | 안내 & 리플릿 배부처 |
| 58 | 59 | 휴게존          |
| 61 |    | 의료 & 미아보호소   |

### 종합운영본부

- |    |    |              |
|----|----|--------------|
| 62 |    |              |
| 63 | 64 | 안내 & 리플릿 배부처 |



- |         |       |                      |
|---------|-------|----------------------|
| 41      | 언플러그드 | 데이터 그림톡 만들기          |
| 42      | 언플러그드 | 검색 알고리즘으로 만드는 LED펜던트 |
| 43      | 언플러그드 | 퀵 정렬을 통해 거북이 벽등 만들기  |
| 44      | 언플러그드 | 알고리즘을 이용한 물고기 풍경     |
| 45      | 언플러그드 | LED 비트맵 망치           |
| 46      | 로봇    | 나만의 자율주행차 만들기        |
| 47      | 로봇    | 포켓 터틀로 카드코딩 체험하기     |
| 48      | 로봇    | 추억의 놀이_카미토 꽃이 피었습니다  |
| 49      | 로봇    | 햄스터로봇과 함께하는 대운동회     |
| 50      | 인공지능  | 장면인식 시스템으로 드론 조종하기   |
| 51 ~ 55 | 인공지능  | 탐구활동 동아리 성과발표        |

## 과학나눔마당

이동식 과학버스 체험 (루체리움 과학스쿨, 루체리움 스타카, 푸름이 이동환경교실)

## 이벤트

### 부스체험 참가 기념품

- 대상 : 페스티벌 참여자 중 학생 한정
- 인원 : 3,000명(매일 1,500명 선착순)

### 스티커 미션 이벤트

- 대상 : 리플릿에 5개 체험스티커를 받은 참여자
- 인원 : 400명(매일 200명 선착순)

### 발명매니아 이벤트

- 대상 : 리플릿에 2일간 각각 5개 체험스티커를 모두 받은 참여자(총 10개 체험스티커)
- 인원 : 50명 (10. 15. 지급, 선착순)

### SNS 참여인증 이벤트

- 대상 : 행사참여 인증샷과 함께 해시태그를 본인 SNS에 게시글을 작성한 참여자  
#광주과학발명페스티벌 #국립광주과학관 #발명체험
- 인원 : 100명(매일 50명 선착순)

기념품은 종합운영본부에서 증정

## 지구사랑환경마당

- |    |        |                    |
|----|--------|--------------------|
| 17 | 환경보전   | 고체치약 만들기           |
| 18 | 환경보전   | 클레이 비누 만들기         |
| 19 | 자원순환   | 커피박 방향제            |
| 20 | 자원순환   | 바다유리목걸이 만들기        |
| 21 | 자원순환   | 업사이클링 네잎클로버 키링 만들기 |
| 22 | 생태계    | 스칸디아모스 지구액자        |
| 23 | 기후변화   | 환경! 아는 만큼 실천할 수 있다 |
| 24 | 에너지    | 풍력 발전기 만들기         |
| 25 | 지속발전가능 | 자전거 발전기            |
| 26 | 탄소중립   | 환경을 위한 발자국         |
| 27 | 지속발전가능 | 내가 GREEN 그림 화분     |
| 28 | 자원순환   | 도전! 분리수거하기         |
| 29 | 기후변화   | 지구회복 빙고게임          |
| 30 | 환경     | 환경부 우수 환경교육프로그램    |



행사내용은 변경될 수 있습니다.  
자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지를  
확인하세요.



## 기초과학마당

- |    |    |                 |
|----|----|-----------------|
| 31 | 생물 | 애니메이션 만들기       |
| 32 | 물리 | 부메랑 비행기         |
| 33 | 물리 | 눈으로 보는 소리       |
| 34 | 물리 | 맞물려 돌아가는 기어 목걸이 |
| 35 | 물리 | 자동으로 나오는 비눗방울   |
| 36 | 생물 | 각도조절 스마트폰 현미경   |
| 37 | 물리 | 무동력 스피드 범퍼카     |
| 38 | 물리 | 간이 사진기 만들기      |
| 39 | 물리 | 무지개 거울상자 만화경    |
| 40 | 물리 | 삼각김밥 로봇 만들기     |