

## 행사참여마당

### 금요일에 과학터치 | 온라인예약

- 일시 : 5.18.(토), 13:30 ~ 15:30
- 장소 : 상상홀
- 내용 : 우주시대와 수소시대를 여는 세라믹과 전기화학 이야기  
- 강연자 : 한국세라믹기술원 신태호 박사

### 수요일엔 바다톡톡 | 온라인예약

- 일시 : 5.19.(일), 14:00 ~ 15:00
- 장소 : 상상홀
- 내용 : 세계문화유산! 갯벌의 가치  
- 강연자 : 서울대학교 김종성 교수

### 에너지 특별강연 | 온라인예약

- 일시 : 5.22.(수), 19:00 ~ 20:30
- 장소 : 상상홀
- 내용 : 한국에너지기술연구원  
- 강연자 : 우중제 센터장

## 과학문화마당

### 사이언스 매직쇼 | 자유관람

- 일시 : 5.18.(토), 11:00 ~ 11:50
- 장소 : 상상홀
- 내용 : 과학과 발명을 연계한 스토리가 있는 마술공연

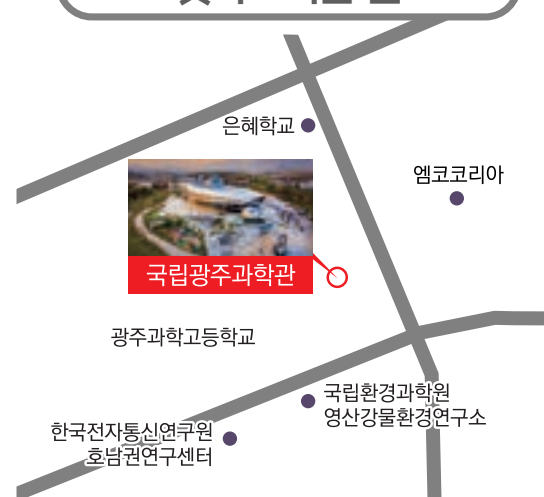
### 야외 버스킹 | 자유관람

- 일시 : 5.19.(일), 13:00 ~ 13:40
- 장소 : 야외공연장
- 내용 : 과학래퍼(광어) 버스킹

### 주말공연 | 자유관람

- 일시 : 5.19.(일), 14:00 ~ 14:50
- 장소 : 야외전역
- 내용 : 편편 레크리에이션

## 찾아오시는 길



광주광역시 북구 첨단과기로 235(오룡동 1-6번지)

- 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

| 18. 토 |    |      |
|-------|----|------|
| 01    | 02 | 03   |
| 04    | 05 | 수령확인 |
| 19. 일 |    |      |
| 01    | 02 | 03   |
| 04    | 05 | 수령확인 |

※ 부스체험 후 5개 이상 스티커를 받아오면 선물 증정



# 2024 광주 과학발명 페스티벌

과학과 발명으로 만나는 에너지 세상

5.18.토 - 19.일

국립광주과학관 야외광장

## 친환경에너지마당

탄소포집 CCUS, 태양광 해파리, 수소 하이드로 로켓 대회 등  
친환경에너지 체험프로그램 10종

에너지파크(해담마루), GIST 차세대에너지연구소  
국가수리과학연구소, 에너지 유관기관 체험프로그램부스 4종

## 창의발명마당

우주왕복선 풍향풍속계, 물로 소리를 만드는 팬 플루트 등  
STEAM 융합, 발명교육 체험프로그램 13종

## 미래상상마당

내 목소리로 운전하는 인공지능, 나만의 로봇으로 씨름하기 등  
첨단과학기술 체험프로그램 10종

인공지능 탐구활동 동아리 홍보부스

## 기초과학마당

바람의 힘으로 로켓을 날려요, 내 마음대로  
조절하는 글라이더 등  
기초과학 원리 체험프로그램 10종

## 과학나눔마당

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

## 이벤트

- 사전 소문내기 이벤트
- 부스체험 참가자 기념품
- 발명매니아 이벤트
- 스티커 미션 이벤트
- SNS 참여인증

행사내용은 변경될 수 있습니다.  
자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지를 확인하세요.



주최: 광주광역시 Gwangju City  
주관: Lucerium 국립광주과학관  
후원: 광주광역시교육청 Gwangju Education Center  
광주과학문화협회 Gwangju Science Culture Association

## 친환경에너지마당



- 1 물과 바람 그리고 에너지
- 2 압전소자 인형
- 3 전기충전 왕눈이 자동차
- 4 탄소포집(CCUS)
- 5 태양광 해파리
- 6 밀가루 전지 시계
- 7 내 손으로 만드는 전기
- 8 내가 만드는 시원한 음료수
- 9 수소 하이드로 로켓 대회
- 10 물의 위치에너지를 가는 보트
- 11 - 14 에너지파크(해담마루),  
GIST 차세대에너지연구소, 국가수리과학연구소

## 체험마당 내용 및 행사장 안내



## 운영편의시설

- 49 종합운영본부
- 50 의료 & 미아보호소
- 51 - 56 휴게존
- 57 - 60 안내 & 리플릿 배부처



## 과학나눔마당

### 이동식 과학버스 체험

운영시간: 10:00~16:00

루체리움 스타카 / 루체리움 사이언스 스쿨 /  
튼튼 먹거리 탐험대(식약청)

## 창의발명마당



- 15 우주 왕복선 풍향풍속계
- 16 가변저항으로 볼륨을 높여요
- 17 안전한 쥐불놀이
- 18 휴대용 선풍기 목걸이
- 19 물로 소리를 만드는 팬 플루트
- 20 나만의 농구 게임
- 21 전자기 유도를 이용한 무선 충전기
- 22 부엉 부엉 종이 점핑볼
- 23 리모컨 오독이 드로이드
- 24 색깔 점토에 전기가 통해요!
- 25 빙그르르 호모폴라 드래곤
- 26 3색 LED 빛의 합성
- 27 (과학관) 이동전시물 천체망원경 원리, 센서악기 체험

## 미래상상마당



- 28 나만의 로봇으로 씨름하기
- 29 내 목소리로 운전하는 인공지능 자동차
- 30 햄스터S 로봇레이싱
- 31 두루두루 카드코딩 체험하기
- 32 귀여운 포켓터를 경주
- 33 카미봇 보물찾기
- 34 2진수 비즈아트
- 35 머신러닝으로 오토 페인팅 액자 만들기
- 36 정렬을 이용해서 바닷속 생물분포 알아보기
- 37 동물을 인식하는 저금통
- 38 인공지능 탐구활동 동아리 홍보 부스

## 기초과학마당



- 39 바람의 힘으로 로켓을 날려요!
- 40 빛으로 꾸미는 세상
- 41 빙글빙글 돌아가는 자석 스피너
- 42 내 손 안의 작은 세계, 미니 테라리움!
- 43 회전에 따라 변하는 새장
- 44 반짝반짝 빛나는 LED 별자리
- 45 중력과 자석으로 춤추는 거미
- 46 내 마음대로 조절하는 글라이더
- 47 (과학관) 이동전시물 빛의 조합, 가시광선 전시체험
- 48 (과학관) 이동전시물 중력과 무게변화, 케플러 운동법칙

## 이벤트



### 사전 소문내기 이벤트

개인 SNS 활용 행사안내 페이지 공유  
5.10(금)~5.17(금)

### 부스체험 참가자 기념품

페스티벌 부스체험 참여자  
5.18(토)~5.19(일)

### 발명매니아 이벤트

리플릿에 양일 각각 5개 이상 스티커를 받은 참여자  
5.18(토)~5.19(일)

### 스티커 미션 이벤트

리플릿에 5개 이상 스티커를 받은 참여자  
5.18(토)~5.19(일)

### SNS 참여인증

행사참여 인증샷과 해시태그를 본인 SNS에 인증  
5.18(토)~5.19(일) #국립광주과학관  
#과학발명페스티벌

기념품은 종합운영본부에서 증정