

국립광주과학관 월간소식

2025
새해보람이
방긋해요



생활과학존 리뉴얼

국립광주과학관에서는 일상 생활속 물체의 다양한 움직임과 관련된 현상을
관찰하고 과학적 이론을 탐구하여 청소년의 상상력을 자극하고 호기심을
채워줄 특별한 공간을 마련했습니다.



주요 전시품

에너지 소용돌이



높은 곳에 올라간 공이 원형레일을 돌면서
회전운동을 해요. 레일반경이 좁아지면서
공의 속도가 점점 빨라져요!

회전이 바꾸는 길



회전하는 원형판에 공을 굴리면
일직선으로 가지 않고 휘어져서 굴러가요.
어떤 힘이 작용하는 걸까요?

떨어지지 않는 공



노즐에서 바람이 나와 공을 공중에 띄어요.
노즐을 기울여도 떨어지지 않아요.
공기의 속도가 빠른 곳이 압력 낮아서
공이 떠있어요!

액체가 그리는 포물선



액체를 담은 용기를 회전시키면 액체가
양쪽 끝에서 위로 올라가서 가운데가
움푹 파인 포물선이 생겨요!

빙글빙글 회전 의자



바퀴를 회전시킨 다음 손잡이를 좌우로
기울이면 내가 앉아있는 의자가
저절로 회전해요!

굴러가는 도형



큰원과 작은원의 둘레는 다르지만
큰원과 작은원을 하나로 붙인 후 굴리면
이동거리가 같을까요?



일자(요일)	시간	프로그램명	내용	장소	유/무료	비고
1.5.(일)	14:00 ~ 14:50	주말행사	우주과학 뮤지컬 <가자! 우주로> 우주인이 되기 위한 훈련 과정과 우주발사체 개발을 향한 과학자들의 모험	상상홀	유료 (1,000원)	입장인원 150명
1.12.(일)						
1.19.(일)						
1.26.(일)						
1.11.(토)	11:30 ~ 15:00	과학관 생일파티	과학관에서 특별한 생일파티 즐기기	북카페	유료 (150,000원)	사전예약
1.25.(토)						
1.28.(화) ~ 1.30.(목) [설 당일(1.29.)제외]	09:30 ~ 17:30	설맞이 특별행사	을사년 새해를 맞이하여, 온 가족이 함께 즐길 수 있는 다양한 공연·체험·이벤트 등 운영	상상홀	무료	



스포츠특별전 연계 교육프로그램

'스포츠 클래스' 두 번째 이야기- 농구

방학 기간을 맞이하여 준비한 스포츠 클래스 두 번째 수업!
농구에 대하여 이론을 듣고, 직접 만들어 보며
스포츠를 즐거운 경험으로 체험을 통해 과학을 배우는 시간!



운영기간 2025. 1. 10.(금) ~ 2. 2.(일)

장 소 국립광주과학관 기획전시실 내

인 원 회당 10명

교 육 비 4,000원

대 상 누구나(초등학생 권장) ※ 특별전 관람객 한정, 7세 미만은 보호자(1인) 동반 필수

접수방법 현장발권 ※ 무인발권기 위치: 스포츠특별전 입구

프로그램
- 이론(15분): 스포츠 이야기
- 체험(15분): 에어농구놀이 만들기(특별 기념품 증정)

에어농구 만들기



특별기념품 (축구선수 키링 만들기)



운영회차

구분	1회	2회차	3회차	4회차
방학기간 (25.1.10. ~ 2.2.)	10:30 ~ 11:00	11:30 ~ 12:00	14:00 ~ 14:30	16:00 ~ 16:30

※ 체험프로그램과 운영회차는 과학관 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

문 의 교육안내실(☎ 062-960-6232)

1~2월 1기 정기교육 프로그램

모집기간 2025.1.2.(목) 10:00 ~ 1.8.(수) 14:00

교육기간 [토요일반] 2025.1.11.(토) ~ 2.22.(토) [일요일반] 2025.1.12.(일) ~ 2.23.(일)
※ 7주 연속 운영 교육프로그램

과학탐구

교육주제	내 용	소요시간	교육대상
과학영재융합탐구	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학이 융합된 실험·실습 영재 활동 프로그램	3시간	초등
놀이수학	놀이를 통해 수학적 개념과 사고력을 키우는 창의교육 프로그램	1시간	누리(6~7세) ~ 초등
과학수사	사건현장에서 증거를 수집하고 범인을 찾는 과학수사 체험형 프로그램	1시간	초등
의과학	우리 몸의 구조와 기능을 이해하고 의과학에 대해 실습하는 프로그램	2시간	초등
생명과학	현미경을 이용해 다양한 현상 속 과학원리를 배우는 프로그램	2시간	초등
항공우주	항공·우주와 관련된 다양한 실험, 실습 체험형 프로그램	2시간	누리(7세) ~ 초등
생생스팀	생활 속 문제해결을 위한 탐구·체험 중심의 융합교육	2시간	누리(6~7세)

SW탐구

교육주제	내 용	소요시간	교육대상
3D모델링	3D모델링 프로그램을 통해 나만의 작품을 만들어 3D프린터를 이용해 구현하는 체험 프로그램	2시간	초등
코딩	스파이크 에센셜, 스파이크 프라임을 활용하여 코딩을 배워보는 코딩 프로그램	2시간	초등
로봇	기계원리를 이해하고 다양한 로봇을 만들어 보는 체험형 프로그램	2시간	누리(7세) ~ 초등
인공지능	인공지능과 함께 코딩을 쉽게 배워보는 코딩 프로그램	1시간 / 2시간	누리(6, 7세)

천문교육프로그램

모집	교육일자	시 간	프로그램명	내 용	장 소
12.24.(화) ~25.1.5.(일)	1.8.(수)	19:30 ~ 20:20	별빛학교	별빛천문대 천체관측(1.2m 대형망원경)	별빛누리관 대강당
12.24.(화) ~25.1.5.(일)	1.9.(목)	19:30 ~ 20:20	밤하늘 관측대장	천체망원경 실습 및 자율천체관측 체험	

이 달의 과학관 PICK

“2025년에도 국립광주과학관과 함께!”

국립광주과학관은 지난 한 해 ‘2024 다이노 월드(51,947명 관람)’를 비롯한 다양한 과학행사를 선보이며 90만명이 넘는 관람객이 방문하고, 광주지역 관광지 중 입장객이 가장 많은 곳으로 선정*되는 등 시민들이 보내주신 관심과 사랑에 행복한 시간을 보냈습니다.

직원들 마음을 모아 깊이 감사드립니다. *한국문화관광연구원 발표

매달 과학관에서 즐길 수 있는 다양한 행사를 엄선해서 소개해 드리는 월간소식지가 어느새 발간 4주년을 맞이했습니다. 처음 4페이지 분량으로 시작했던 지면이 이제는 8페이지로 늘어나면서 보다 풍성한 소식을 전해드리고 있는데요, 올해부터는 ‘이 달의 과학관 PICK’ 코너를 신설해 직접 프로그램을 기획한 과학관 직원이 들려주는 기획의도와 매력에 대한 이야기를 담아 여러분께 전해드리고자 합니다.

코너의 첫 시작을 어떻게 풀어갈까 고민하다가 과학관에서 준비 중인 올 한해 프로그램들 중 꼭 한번 참여하시기를 추천드리는 행사 몇 가지를 소개해 드리기로 했습니다.

과학과 만나는 특별한 여정 - 2025 특별전 및 상설전시

과학의 눈으로 들여다 본 놀라운 세상으로 여러분을 초대합니다.

국립광주과학관에서는 2025년 한 해 동안 다양한 특별전으로 여러분의 호기심을 충족시킬 준비를 마쳤습니다.

전시명	기간	주요 내용
스포츠 특별전(시즌 2)	운영 중 ~ 2025.3.2.(일)	다양한 종목의 스포츠 체험을 통해 스포츠 속 과학 원리를 탐구하며 직접 체험할 수 있습니다. 유아, 어린이, 청소년 등 온 가족이 함께 즐길 수 있는 이번 전시로 초대합니다!
어린이과학관 특별전 - 노담밴드야 고마워	운영 중 ~ 2025.2.2.(일)	노담밴드의 창작동화 스토리를 모티브로 동화의 주인공들과 함께 놀이하며 흡연의 유해성을 배우는 유아대상 체험전시입니다.
자연모사 특별전 - 모방하는 인간	2025.1.14.(화) ~ 3.3.(월)	자연으로부터 유래된 자연모사기술을 통해 자연 생태계의 기본 구조와 메커니즘을 알아봄으로써 창의적 아이디어 상상의 기회를 제공합니다.
우주과학기술 특별전 - 보이지 않는 우주	2025.4.8.(화) ~ 6.29.(일)	우주에는 우리가 보지 못하는 수많은 비밀이 숨겨져 있습니다. 최신 연구성과들을 중심으로 우주의 신비로운 모습을 새롭게 발견할 수 있는 기회를 제공합니다.
어린이과학관 특별전 - 노담밴드의 튜튼섬 모험	2025.3월 ~ 7월	튜튼섬을 찾아 모험하는 창작동화 스토리를 모티브로 동화의 주인공들과 함께 놀이하며 흡연의 유해성을 배우는 유아대상 체험전시입니다.
국립과학관 공동특별전 - 뇌과학 특별전(가제)	2025.7.18.(금) ~ 9.14.(일)	뇌는 우리 신체에서 가장 중요한 기관이지만 그 기능에 대해서는 아직도 계속 연구중인 미지의 영역이기도 합니다. 전시를 통해 뇌의 구조와 기능, 뇌가 우리 생활에 미치는 영향에 대한 탐구와 함께 뇌과학과 인공지능까지 흥미로운 콘텐츠를 경험해 보세요.
멸종위기 특별전 - 멸종에서 살아남기(가제)	2025.11.21.(금) ~ 2026.3.1.(일)	현재 우리는 기후 변화와 환경오염으로 인해 ‘6번째 대멸종’의 위기를 맞이하고 있습니다. 생물 다양성의 중요성을 알리고, 지속 가능한 미래를 위한 우리의 역할에 대해 생각해보는 시간을 제공합니다. 모두가 공존하는 미래를 위해 우리가 지금 해야 할 행동은 무엇인지 함께 고민해 보세요.

※ 세부 전시일정은 변경될 수 있습니다.

이 밖에도 놀이를 통해 신체발달과 생활 속 과학을 자연스레 체득할 수 있는 미취학 영유아 전용 체험공간 ‘유아놀이터’가 전면 리뉴얼을 통해 7월 새롭게 선보이며, 어린이과학관과 인공지능관에서 새로운 전시콘텐츠를 만나볼 수 있습니다.

과학으로 물드는 일상 - 2025 과학문화행사

국립광주과학관의 대표 과학축제인 '스페이스오딧세이 봄축제', '아트사이언스페스티벌'을 비롯해 온가족이 즐길 수 있는 과학을 주제로 한 다채로운 문화행사를 개최합니다.

행사명	기간	주요 내용
2025 스페이스오딧세이 봄축제	2025.4.26.(토) ~ 4.27.(일)	가정의 달과 과학의 달을 맞아 온 가족과 반려동물/반려로봇이 함께 즐길 수 있는 반려가족 과학파티로, 다양한 즐길거리가 준비되어 있습니다.
2025 광주과학발명페스티벌	2025.5.17.(토) ~ 5.18.(일)	우주과학을 주제로 최신 과학기술을 체험하고 발명 마인드를 기를 수 있는 특별한 과학축제입니다.
2025 아트사이언스페스티벌	2025.10.18.(토) ~ 10.19.(일)	드론을 테마로 한 가을 과학문화축제로, 드론경기, 드론체험, 드론공연, 드론만들기 체험 등 다양한 행사가 펼쳐집니다.
2025 광주 수학·과학 축제	2025.10.25.(토) ~ 10.26.(일)	수학·과학은 어렵다? 지역 초·중·고등학생을 대상으로 신나는 수학·과학 체험 프로그램을 체험하며 자연스레 수학·과학과 친해질 수 있는 행사입니다.
2025 전파방송산업진흥주간 국민 참여행사	2025.11월 중	전파를 주제로 쉽고 재미있는 전파과학 콘텐츠를 체험해보며 전파자원의 중요성과 다양한 전파분야에 대해 알아볼 수 있습니다.

※ 세부 행사일정은 변경될 수 있습니다.

어른의 과학, 새로운 경험 - 성인 대상 프로그램

과학관은 보통 어린이들이 방문하는 곳으로만 생각되지만, 사실 모든 연령대의 시민들에게 열려있는 공간입니다. 과학은 나이에 관계없이 누구에게나 흥미롭고, 새로운 것을 배우고 싶은 호기심을 자극하기 때문입니다. 과학을 즐기고 배우는 것은 나이가 아니라 열정에 달려 있습니다.

행사명	기간	주요 내용
사이언스 나이트 페스티벌	연중 6회	과학과 인문·예술·문화를 접목한 흥미로운 성인 전용 과학문화행사로, 저녁 시간 과학관을 환히 밝히고 과학 토크콘서트, 음악 공연, 천체 관측, 전시해설, 원데이 클래스 등 다양한 프로그램을 즐길 수 있습니다.
슬기로운 New 실버생활(가제)	2025년 4월 ~ 11월(총4회)	과학관은 아이들만 가는 곳이다? 뉴실버세대의 관심사에 맞춘 과학 프로그램을 통해 과학의 재미에 푹 빠져보세요.
과학하는 엄마들	연중 5회	성인(학부모)을 대상으로 일상 속 기초과학, 과학체험 등을 통해 과학적 소통기반을 제공하는 성인대상 과학프로그램입니다.
3D모델링 심화교육	연중 10회	성인을 대상으로 한 심화 3D모델링 교육입니다. 전문적 기술을 습득하여 자신만의 유니크한 작품을 만들 수 있는 프로그램입니다.
콘텐츠 제작 교육	연중 4회	성인을 대상으로 영상 콘텐츠 제작에 대한 장비 활용 및 프로그램 활용 기본교육을 통해 개인의 역량을 강화하는 프로그램입니다.

※ 세부 행사일정은 변경될 수 있습니다.

매달 새롭게 소개될 이 코너를 통해 국립광주과학관의 다양한 과학 프로그램을 만나보세요. 2025년에도 과학이 주는 재미와 배움을 함께 느끼며, 더 많은 분들이 과학관에서 의미 있는 시간을 보내시길 바랍니다.

- 홍보협력실 이성배 실장

이용 안내

국립광주과학관 월간소식지 1월호

🕒 관람시간

개관일

매주 화요일-일요일

관람시간

상설전시관
09:30~17:30(입장권 발권마감 16:30)
유아놀이터
90분씩 4회차 운영(10:00, 12:00, 14:00, 16:00)

휴관일

매주 월요일, 1월 1일,
설날/추석 당일

📍 과학관 위치도



📄 연간회원제

국립광주과학관의 연간회원이 되어주세요!

연간회원 혜택 6가지

트리플패스



본관-어린이과학관-
인공지능관
관람료 무료

특수영상관



4D영상관-다이나믹라이더
스페이스360-전체투영관
관람료 무료

특별전시



30% 할인

무료주차



등록차량
주차료 무료

국립과천과학관



상설전시관
무료입장

ASTC



전세계 ASTC
Passport 가입기관
상설전시 무료입장

※ 단, 모든 혜택은 가입자 본인만 이용 가능, 동일 티켓발권 1일 1회 제한

연 회 비 30,000원

가입기간 가입일로부터 1년(ex. 24. 7. 1.~ 25. 6. 30.)

가입방법 중앙 안내데스크 연간회원제 가입 문의

❤️ 후원회

01 가입신청서 작성

홈페이지 다운로드
사무국 방문

02 사무국 제출

메일 또는 방문

03 후원금 납부

후원계좌 입금

04 입회

입회 통보

☎️ 문의

하나은행 724-910022-56104
국민은행 766101-01-541955
광주은행 1127-020-156857

☎️ 문의

후원회 사무국 ☎ 062-960-6171

