

2025년 국립광주과학관 찾아가는 과학관 운영안내

국립광주과학관에서는 2025년 찾아가는 과학관 교육프로그램을 운영합니다. 과학문화 소외지역 초등학교, 중학교를 대상으로 과학스쿨·스타카 차량을 활용해 학교에 직접 방문하여 과학 전시물 및 천체(태양)관측 체험과 다양한 분야의 과학교육을 통해 과학적 사고력을 증진 시키는 교육프로그램 입니다.

- 교육기간 : 2025. 3. 10. ~ 12. 31.
- 접수기간 : 2025. 2. 25. ~ 3. 31.
- 교육대상 : 광주, 전남·북 소재 초등학교 및 중학교 단체
- 운영일시 : 매주 월·수·금요일(주말, 공휴일 제외) 9~13시
※ 화·목요일 운영은 상담 후 가능여부 확인(8월 차량 정비기간 운영)
- 모집인원 : 20~60명
※ 20명 이하나 60명 이상일 경우 상담 후 운영 가능여부 확인
※ 소규모 학교의 경우, 인근학교와 연합신청 가능(본교+분교, 소규모 학교 연합 등)
- 교 육 비 : 수업료 + 차량기본료

수업료	20,000원/인
-----	-----------

※ 교육인원 20명 미달 시, 20명 교육비 납부

차량기본료	(과학관 편도 50km이하) 200,000원 (과학관 편도 50km초과) 300,000원
-------	--

※ 섬 지역 도선비 학교측 부담






○ 신청절차

Step 01	Step 02	Step 03	Step 04
홈페이지 로그인 및 일정확인 후 신청	참가신청서 작성 후 이메일 발송 (lucecar@gnsn.or.kr)	예약 확인 (062-960-6265)	사전답사 후 최종결정
신청기관	신청기관	신청기관	과학관

※ 주의사항 : 차량(초장축 트럭) 진입 여부 사전확인 후 신청

1. 차량 재원 : 폭 2.5m 높이 3.95m 길이 11.5m
2. 대형버스(45인승 기준)가 운동장으로 진입할 수 있으면 과학스쿨 차량 진입 가능
3. 진입 도로상 현수막 거치대, 전선, 육교, 터널 등의 높이가 4m 이하인 경우 진입 불가능
4. 진입부 도로 폭이 4m 이하인 경우 진입 불가능

○ 프로그램 구성

프로그램	내 용	사 진
과학공연 (20분)	[로봇댄스 퍼모먼스] 로봇들의 다채로운 최신가요 댄스 및 군무 퍼포먼스 관람	
체험프로그램 (40분)	[전시체험] 10여종 전시물 전시체험 및 과학적 원리에 대한 전시해설	
	[태양관측] 천체망원경 태양관측 및 관측현상에 대한 과학적 설명	
	[관측불가 시 프로그램] 천문관련 VR기기 체험 및 천체망원경 관련 수업	
교육프로그램 (80분)	[교 육] 초등학교 대상 광학·기계공학·디자인 등 과학교육 5종 중학교 대상 직업탐구교육 3종	

[교육프로그램]

학교급	분 야	프로그램명	내 용	사 진
초등 학교	광학	나만의 형광 메모보드	형광물질과 자외선을 탐구하고 자외선펜과 축광판 으로 활동해 본 뒤 형광메모보드를 알아보는 교육	
	기계 공학	유압으로 움직이는 물체	유압으로 실린더를 움직여 땅을 파거나 물건을 들 어 올리는 기계를 알아보고 이를 통해 파스칼의 원리를 이용한 조형물을 만들어보는 체험형 교육	
	디자인	펜으로 그리는 3D세상	3D펜에 대해 알아보고, 3D펜으로 그림을 그려 나 만의 작품을 만들어보는 교육	
	물리학	중력을 거스르는 힘, 텐세그리티	장력을 이용한 텐세그리티의 원리와 활용을 알아 보고 텐세그리티를 직접 만들어보는 교육	
	지구 과학	공룡친구들의 화산섬 탈출	공룡의 멸종과 화산 구조를 탐구하는 교육	
중학교	CSI 과학 수사대	숨길 수 없는 범인의 이름표	조명법과 분말법을 이용해 잠재지문을 찾으면서 과학수사기법과 수사대 역할 체험 교육	
	약사	오늘은 내가 약사!	영양제의 종류를 배우고 영양제 만들기 활동을 통 해 약사가 하는 일을 체험해 보는 교육	
	항공 우주 공학자	화성유인기지를 구축하라	화성에 대하여 학습하고, 화성 유인기지를 구축하 는데 필요한 환경을 배우고 태양광 패널을 이용한 화성탐사선 키트 제작 교육	

○ 운영일정(2개조 / 3시간 기준)

A조			B조		
9:50 ~ 10:10		과학쇼(로봇댄스)	9:50 ~ 10:10		과학쇼(로봇댄스)
		000 장소			000 장소
1차시	10:20~11:40	교육프로그램(1) (교육시간 : 70분, 쉬는시간 10분)	1차시	10:20~11:00	전시물 관람 및 태양관측 (교육시간 : 40분)
	교육장소	000 교실		교육장소	루체리움 과학스쿨/스타카
2차시	11:40~12:20	전시물 관람 및 태양관측 (교육시간 : 40분)	2차시	11:00~12:20	교육프로그램(2) (교육시간 : 70분, 쉬는시간 10분)
	교육장소	루체리움 과학스쿨/스타카		교육장소	000 교실
3차시	12:20~12:30	교육마무리 및 설문조사 (교육시간 : 10분)	3차시	12:20~12:30	교육마무리 및 설문조사 (교육시간 : 10분)
	교육장소	000 교실		교육장소	000 교실

※ 프로그램 일정표는 교육인원 및 현장상황에 따라 협의 후 변경 가능

<이동과학관 교육스케치>

국립광주과학관

이동과학관



루체리움 과학스쿨

과학문화 소외지역 학생들을 대상으로 다양한 과학교육 및 문화체험의 기회를 제공하는 국립광주과학관의 전시 테마 '빛, 소리, 예술'을 체험할 수 있는 이동 전시물 체험 차량



루체리움 스타카

탐재된 천체망원경을 이용하여 주간 태양관측, 야간 천체관측 등 과학문화소외지역을 찾아가는 천문 체험을 진행하는 이동 천체관 차량

