



이달의 과학관 소식

국립광주과학관 월간소식

여름방학 특별전

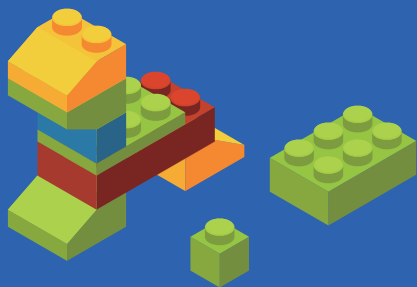
렛츠

Let's Play

플레이

'23.7.25.^화 ~ 8.27.^일

국립광주과학관 기획전시실



협조기관

Se Port
국립부산과학관

대구교육박물관
DAEGU MUSEUM OF EDUCATION

한국공예·디자인문화진흥원
Korea Craft & Design Foundation

국립광주과학관 <http://www.sciencecenter.or.kr>



10
GWANGJU NATIONAL
SCIENCE MUSEUM

빛나는 10년의 행보,
미래의 과학을 누리다

2023 물 과학 체험장



운영기간 | 7. 21.(금) ~ 8. 27.(일) ※ 매주 월요일 미운영
 운영시간 | 1회차: 10:00~12:00 / 2회차: 13:10~15:10 / 3회차: 15:30~17:30
 (회차별 별도 예매)

장 소 | 국립광주과학관 정문 분수대 앞

대 상 | 전 연령

입장인원 | 회차별 300명

온라인예약: 200명 / 현장 발권: 100명 + 온라인 예약 잔여분

이용요금 | 6,000원 (1인, 1회차 기준)

입장방법 | 온라인: 사전 예약 (입장 하루 전까지)
 (온라인 사전예약자는 물 체험장 입구에서 확인 후 입장 가능)
 현장발권: 매표소

※ 그 밖의 자세한 이용 Q&A는 국립광주과학관 홈페이지에서 확인 가능



※ 위의 사진은 2022년도 물 과학 체험장 운영 사진입니다.

광주사회적경제 문화예술기업과 함께하는 ‘예술 숲 콘서트’



운영기간 | 6 ~ 9월 중 (토), 14 ~ 15시
 (6/3, 6/17, 7/1, 7/15, 8/12, 8/19, 9/2, 9/9)

※ 매 공연시작 30분 전 빛고을탑 주변에서 ‘풍선아트’ 진행(13:30 ~ 13:50)

장 소 | 상상홀(1층)

참 가 비 | 무료

참여방법 | 발권 없이 행사 10분 전 상상홀 입구 개방, 선착순 자율 입장
 (희망 시 입석 관람 가능)

※ 세부 프로그램 내용 홈페이지 참조



국립광주과학관 국민소통단의 활약!

청소년 홍보 소통단 '루체스타'

7기를 맞은 올해는 최우수 학생에게
과학기술정보통신부 장관상이 수여될 예정으로
총 100명의 과학문화 확산에 앞장서고자 하는
우수한 과학 인재가 루체스타로 활동하고 있습니다.
지난 5월에는 공동특별전과 인공지능관 홍보에
90여 명의 단원이 참여하는 등
활동의 열기가 여느 때보다 뜨겁습니다.

학부모 모니터링단 '사이언스맘 클럽'

'사이언스맘 클럽'은 학부모의 니즈와 참신한 아이디어를 전시·행사·교육프로그램에 반영하여
서비스 품질과 고객만족도를 높이는 국민 참여형 소통강화 프로그램입니다.
4월 본격적인 활동을 시작으로 현재까지 인공지능관, 공동특별전 '각양각색 컬러나라'를 관람 후
25건의 운영 개선사항을 발굴하고, 블로그에 전시와 행사를 소개하는 등
국립광주과학관의 발전을 위해 활동하고 있습니다.



특별전 발바닥 표시 부착으로 대기자 편의 제공



특별전 기념품 종류 다양화



인공지능관 미끄럼 패드 시공

국립광주과학관, 공공기관 경영평가 '최우수 등급(S등급)' 달성

국립광주과학관은 과학기술정보통신부에서 주관하는 '2022년도 공공기관 운영실적 평가'에서
역대 최고점수(무결점)로 최우수 등급인 'S등급'을 획득했습니다.

공공기관 경영평가는 공공기관의 경영개선 노력과 운영 성과를 종합적으로 평가하기 위해 매년 시행되며,
국립광주과학관은 2019년, 2020년 경영평가에서 S등급을 받은 이래 다시 S등급을 달성하며 기관 경영성과 우수성을 재입증했습니다.
이번 평가에서 이번 평가에서 정부정책과 환경분석을 통한 경영전략 수립, 직무분석과 업무 프로세스 정립을 통한 실행력 강화, 루체스타 등
국민참여 소통 환류, 어린이과학관, 인공지능관 등 신규전시관 건립을 통한 환경변화 대응, 다양한 기관과의 협업을 통한 사업확대 등
사회적 가치를 창출하는 경영체계와 일상으로의 회복을 통한 과학관 사업운영 성과 우수성을 인정받았습니다.
국립광주과학관은 그간의 운영성과를 바탕으로 과학과 예술이 어우러진 소통의 장으로서 평생을 함께하는 과학문화 확산의
중추기관으로의 역할을 다할 것이며, 올해 개관 10주년을 맞이하여 새로운 다짐과 도약의 기회로 삼아
국민과 가까이 소통하는 과학관으로 나아가기 위해 더욱 노력하겠습니다.

국립광주과학관 새로운 교육프로그램 안내

빛으로 그리는 Sci-artist

교육기간 | 8. 5. ~ 8. 26.(매주 토요일 / 4차시)

교육시간 | [오전반] 10:00~12:00, [오후반] 14:00~16:00

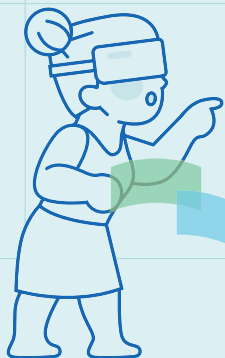
모집기간 | 7. 10.(월) 10시 ~ 8. 1.(화) 14시

모집인원 | 정원 15명 / 반
※접수인원이 모집정원의 40% 미만일 때 폐강될 수 있음.

모집대상 | 초등학교 2학년 ~ 4학년

교육비 | 64,000원 (※8,000원/1시간)

교육내용 | 빛을 활용하여 멋진 예술작품을 만드는 Sci-artist가 되어보자!
예술이 접목된 신비로운 빛의 세계를 체험하는 교육프로그램



순서	프로그램 주제	주요 내용
1	하늘에서 수놓는 빛 아트	빛의 특징을 알아보고 장노출을 이용한 아트 제작
2	가상공간에서 그리는 VR 아트	VR 기기를 활용하여 빛으로 그리는 가상 세계 아트 제작
3	불을 끄면 펼쳐지는 그림자아트	그림자의 원리를 알아보고 신비로운 그림자 아트 제작
4	색유리와 빛으로 조각하는 아트	빛의 삼원색을 알아보고 나만의 스테인드글라스 아트 제작



어린이 닥터탐정 오! 감각

교육기간 | 8. 6. ~ 8. 27.(매주 일요일 / 4차시)

교육시간 | [오전반] 10:00~12:00, [오후반] 14:00~16:00

모집기간 | 7. 10.(월) 10시 ~ 8. 1.(화) 14시

모집인원 | 정원 10명 / 반
※접수인원이 모집정원의 40% 미만일 때 폐강될 수 있음.

모집대상 | 초등학교 1학년 ~ 3학년

교육비 | 64,000원 (※8,000원/1시간)

교육내용 | 어린이 닥터탐정이 되어 5대 감각기관의 비밀을 밝히자!
외부 자극을 느끼고 받아들이는 감각기관에 대해 알아보는 의학 교육프로그램

순서	프로그램 주제	주요 내용
1	시각 탐정, 눈	눈(시각)의 구조와 기능 학습하기
2	촉각 탐정, 피부	피부(촉각)의 구조와 기능 학습하기
3	미각 탐정, 혀	혀(미각)의 구조와 맛 테스트 등 학습하기
4	청각 탐정, 귀	귀(청각)의 구조와 소리 테스트 등 학습하기

제5회 매스아트 작품공모전



접수기간 | 8. 1.(화) ~ 9. 3.(일), 18시

주제 | 수학 체험 콘텐츠 또는 수학을 예술로 표현한 작품

작품형태 | 수학 체험 및 수학에 기반한 실물모형, 비디오아트, 이미지 등 제한 없음

참가구분 | 학생부(초, 중, 고), 일반부(대학생 포함)

시상내역 | 8명(과학기술정보통신부 장관상 등 상장 및 상금)

응모방법 | 개인 또는 팀 응모 / 순수창작품에 한함

접수방법 | 참가신청서와 작품 제출

※ 세부내용 홈페이지 참조

호남권과학관을 소개합니다. '로봇플래닛'

제주도의 아름다운 자연과 함께 다양한 로봇을 체험할 수 있는 로봇플래닛은 어린이들에게 로봇과 로봇산업과 관련한 직업과 분야를 소개하는 로봇 전문 과학관입니다. 코딩 로봇, 산업용 로봇을 체험하고 휴머노이드 공연 관람과 로봇을 직접 조작하며 즐길 수 있습니다. 울려를 생일인 친구들을 위한 이벤트도 진행 중이며 유니버설 로봇 UR-10을 조작해 볼 수 있는 기회를 제공합니다.

위치 | 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 신화역사로 188번길 151

운영시간 | 10~16시

※ 자세한 사항은 로봇플래닛 홈페이지(www.robotplanet.co.kr)를 참고해 주세요.



7월 주말행사

일 시	공연/행사명	장 소	내 용
7. 2.(일) ① 14:00-14:50 ② 15:30-16:20	사이언스 매직	상상홀	사이언스 매직 착시효과로 보여주는 마술, 빛과 그림자를 이용한 공연 등 다양한 과학의 원리와 마술을 결합한 신기한 사이언스 매직!!
7. 9.(일) 14:00-14:50	매직 버블쇼		신나는 매직 버블공연 즐거움뿐만 아니라 창의력과 상상력을 키우고 관객과 소통하는 신나는 버블쇼
7. 16.(일) ① 14:00-14:50 ② 15:30-16:20	구연동화		감성동화, 도망쳐요 달평씨 선생님이 된 달평이가 어릴적 자신을 괴롭혔던 삼형제를 위기에서 구해주는 이야기의 감성을 느끼게 하는 감성동화
7. 23.(일) 14:00-14:50	일루전 매직		일루전 매직 마법의 숲에서 일어나는 신비롭고 신기한 마법!! 관객과 함께 비밀을 상상해보는 참여형 공연

※ 참여방법 : 발권 없이 행사 10분 전 상상홀 입구 개방, 선착순 자율 입장 (* 희망 시 입석 관람 가능)

※ 안전 관람을 위해 반드시 질서를 지켜주시고, 내부 혼잡 시에는 입장을 자제해 주세요.

※ 공연 시작 후에는 다른 관람객에게 방해가 되지 않도록 입장해 주세요.

1일 교육프로그램

구분	프로그램명	내 용	운 영	시 간	인원	교육비	대 상	장 소	발권방법
창의 공작소	나의 캐릭터 시계	시계의 구조와 원리를 알아보고, 소형 톱기계를 이용하여 나만의 캐릭터 시계 만들기	주말, 공휴일	14:30-15:20	10명	8,000원/인	유치6세 ~ 성인 *톱기계 사용은 초3 이상	2층 창의공작소	무인 발권기
	돌고 돌아라 스피너	스피너의 원리를 알아보고, LED가 반짝이는 나만의 스피너 만들기		15:30-16:20	10명				
별빛 누리관	태양 나만 바라봐 별빛천문대에서 배우는 천문우주과학	태양의 구조를 알아보고 태양과 친해지기 *별빛천문대 탐방(왕원경 소개) 맑은 날 태양관측		10:30-11:10	15명	5,000원/인	초등 1학년 이상	별빛누리관 1층 실험실, 별빛천문대	
				13:00-13:40					
빛탐구실	빙글빙글 우주팽이	착시와 진동센서를 이용한 우주팽이 만들기	매주 토요일 및 공휴일	15:00-15:50	15명	8,000원/인	초등 1학년 이상	2층 빛탐구실	
메디랩	시각 탐정, 눈	감각기관 중 눈(시각)의 구조와 기능 학습하기	매주 일요일	15:00-15:50	10명	8,000원/인	초등 2~6학년	2층 메디랩	

※ 매주 월요일은 휴관일입니다.

STEP 1

카카오톡 우측 상단 돋보기 아이콘을 눌러주세요

STEP 2

검색창에 '국립광주과학관'을 입력하세요

STEP 3

우측의 '채널추가' 버튼을 클릭하세요

국립광주과학관 카카오톡 채널을 추가하여 최신 전시와 교육, 이벤트 소식을 만나보세요.

유튜브에서 ‘국립광주과학관’을 검색하시면 재밌고 유익한 영상을 만나볼 수 있습니다.

※ 운영내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다. 홈페이지에서 행사내용을 확인하여 주시기 바랍니다.



7월 행사 및 프로그램

전시 및 행사

기 간		시 간	프로그램명	내 용	장 소
4.20.~7.9.		09:30-17:30	2023 국립과학관 공동특별전 '각양각색 컬러나라'	'색'에 대한 과학적 원리를 바탕으로 다양한 색상 체험을 통해 과학과 예술의 융합적 사고를 증진할 수 있는 특별전	기획 전시실
7.25.~8.27.		09:30-17:30	2023 여름방학 특별전 '렛츠 플레이'	놀이 속 숨겨진 과학원리와 사회문화적 가치를 이해하고, 시대별 놀이체험을 통한 시대공감 및 커뮤니케이션 증진하는 특별전	
7.21.~8.27.		10:00-17:30	2023 물 과학 체험장	여름시즌에 맞춰 관람객을 대상으로 물놀이와 함께 과학원리를 체험할 수 있는 '물 과학 체험장' 운영	정문 앞 분수대 광장
7.1.(토)		13:30-15:00	예술 숲 콘서트	'풍선아트' 풍선을 이용하여 여러 가지 모양 만들기	상상홀
7.15.(토)				'전통국악' 판소리, 가야금, 고수를 이용한 전통국악 공연	
				'늑대의 쓰레기 대소동' 환경에 관해 배울 수 있는 가족인형극	
				'풍선아트' 풍선을 이용하여 여러 가지 모양 만들기	
				'여름의 클래식 향기' 베토벤, 가르델 등 클래식 연주	
				'개굴개굴 청개구리' 안전사고에 대해 배울 수 있는 막대인형극	
7.19.(수)	19:00-20:30	GIST와 국립광주과학관이 함께하는 과학스쿨	'사람과 로봇의 상호작용' 과학 강연		
7.22.(토)		14:00-15:00	'BIO톡톡' 강연 (가제)	한국생명공학연구원과 함께하는 강연으로 바이오 분야 연구자의 과학강연	
주 말 행 사	7.2.(일)	14:00-14:50 15:30-16:20	사이언스 매직	착시효과로 보여주는 마술, 빛과 그림자를 이용한 공연 등 다양한 과학의 원리와 마술을 결합한 신기한 사이언스 매직	
	7.9.(일)	14:00-14:50	매직버블쇼	버블공연을 통해 즐거움뿐만 아니라 창의력과 상상력을 키우고, 관객과 소통하는 신나는 버블쇼	
	7.16.(일)	14:00-14:50 15:30-16:20	구연동화	선생님이 된 달팽이가 어릴적 자신을 괴롭혔던 삼형제를 위기에서 구해주는 이야기의 감성을 느끼게 하는 감성동화	
	7.23.(일)	14:00-14:50	일루전 매직	마법의 숲에서 일어나는 신비롭고 신기한 마법!! 관객과 함께 비밀을 상상해 보는 참여형 공연	

정기 교육프로그램 (7월 중 모집예정)

모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
1.1~11.1.	3.14.~11.30. (1, 3째 주 화·목) (2, 4째 주 화·금)	09:50-12:45	2023년도 찾아가는 과학관	이동과학관 활용 호남권 농·어촌 학교 방문을 통해 과학 체험 기회 제공	신청학교
1.1~11.1.	3.22.~11.22. (2, 4째 주 수)	10:00-13:00	2023년도 찾아가는 자유학년제	광주광역시 및 인근지역(나주, 장성, 담양, 화순) 중학교 1학년 대상으로 진행되는 진로체험 프로그램	
7.11~7.23.	7.26.(수)	20:00-21:30	별빛학교	야간 천체관측 오프라인	별빛 누리관
7.11~7.23.	7.27.(목)	20:00-21:30	밤하늘 관측대장	야간 천체관측 오프라인	
7.10.~8.1.	8.5.~8.26. (매주 토)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	빛으로 그리는 Sci-artist	빛의 성질 활용 및 예술과 접목하여 과학예술가가 되어 빛을 탐구해 보는 교육	빛탐구실
7.10.~8.1.	8.6.~8.27. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	어린이 닥터탐정 오! 감각	어린이 탐정이 되어 5대 감각기관의 비밀을 밝히고, 이와 관련된 신체기관을 학습하는 교육	메디'랩

7월 정기 교육프로그램

※ 운영내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
홈페이지에서 행사내용을 확인하여 주시기 바랍니다.



기간	시간	프로그램명	내용	장소
7.15~9.23. (매주 토)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 5기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학 등으로 구성된 융합교육	실험실
7.16~9.24. (매주 일)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 6기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학 등으로 구성된 융합교육	
7.8~8.26. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:00-12:00 ③ 12:00-13:00	창의력 쑥쑥 놀이수학 4기	놀이 활동을 통해 수학적 개념과 사고력을 키우는 창의교육	미래실 창조실
7.1~7.22. (매주 토)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	호기심 특목! Bio연구소	발효, 혼합물 등 신비한 현상이 나타나는 과학실험을 통해 호기심과 상상력을 키우는 교육	바이오랩
7.2~7.23. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	사라진 비밀문서! 범인을 체포하라	사건 현장에서 다양한 증거물을 찾아 과학수사 활동을 하는 교육	강의실 1, 사건현장
7.8~8.26. (매주 토)	① 13:00-15:00 ② 15:00-17:00	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 4기	코딩을 통해 수학개념과 원리를 익히는 수학·코딩 융합교육	STEAM랩
7.9~8.27. (매주 토, 일)	① 10:00-11:30 ② 12:30-14:00 ③ 14:30-16:00	씹씹(Think, Think) 스팀 4기	생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험 중심의 융합 교육	
7.8~8.26. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:00-12:00	핸즈온 블록코딩 4기	컴퓨터 없이 블록을 통해 알고리즘을 만드는 코딩 교육	
7.8~8.26. (매주 토)	15:00-16:30	뚜루랑 코딩세계로 4기	뚜루 로봇과 함께 쉽고 재미있게 코딩을 배우는 코딩 교육	ICT랩
7.8~8.26. (매주 토)	13:00-15:00	레츠고코딩 1단계 7기	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여 보는 피지컬 컴퓨팅 교육	
7.9~8.27. (매주 일)	13:00-15:00	레츠고코딩 1단계 8기	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여 보는 피지컬 컴퓨팅 교육	
7.9~8.27. (매주 일)	10:00-12:00	레츠고코딩 2단계 4기	내가 만든 기계로봇의 동작원리를 배우고 코딩을 적용하는 교육프로그램	
7.8~8.26. (매주 토)	10:00-12:00	레츠고코딩 3단계 5기	생활 속 여러 로봇을 만들며 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	
7.9~8.27. (매주 일)	15:00-17:00	레츠고코딩 3단계 6기	생활 속 여러 로봇을 만들며 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	
7.9~8.27. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 13:00-15:00	코딩레벨업 1단계 4기	다양한 센서와 동력장치를 융합하여 로봇을 코딩하는 교육	3D 창작실
7.8~8.26. (매주 토)	14:00-17:00	코딩레벨업 2단계 4기	블록과 센서를 융합하여 로봇을 디자인하고 코딩하는 교육	
7.8~8.26. (매주 토)	10:00-13:00	코딩레벨업 3단계 4기	심화된 로봇코딩으로 로봇을 직접 설계하고, 주어진 미션을 해결하는 교육	
7.8~8.26. (매주 토)	① 13:00-14:30 ② 15:00-16:30	[누리] 새 로봇이 아기 새를 돌봐요 4기	엄마 새와 아기 새를 도와 여러 가지 기계의 원리를 이해하고 로봇 새를 만들어 보는 교육	로봇 배움마루
7.8~8.26. (매주 토)	10:00-12:00	[초급] 맞춤형 반려동물 케어봇 4기	반려동물을 돌봐주는 여러 종류의 로봇을 만들어 보는 교육	
7.9~8.27. (매주 일)	10:00-12:00	[중급] 휴머노이드 경찰봇 4기	인간의 모습과 유사한 모습의 휴머노이드 로봇에 대해 배우고, 휴머노이드 경찰 로봇을 직접 완성해 보는 교육	
7.9~8.27. (매주 일)	14:00-16:00	[고급] 하니뽀인 드론 4기	드론의 구조와 원리를 이해하고, 나만의 드론을 디자인하여 3D펜으로 드론을 제작하는 교육	
7.9~8.27. (매주 일)	① 13:00-14:30 ② 15:00-16:30	[누리] 별나라 왕자, 공주님의 우주여행 4기	별나라 우주여행을 하며 태양계와 별자리에 대해 배우는 교육	우주 배움마루
7.9~8.27. (매주 일)	10:00-12:00	[초급] 아르테미스 플랜 가자 달나라로 4기	지구의 위성인 달의 지형과 환경을 알고, 인류의 탐사 역사와 전망을 이해하는 교육	
7.8~8.26. (매주 토)	10:00-12:00	[중급] 우주선에서의 하루 4기	우주인이 되어 우주 비행에 필요한 다양한 기술을 이해하고, 우주여행 상품을 만들어 보는 교육	
7.8~8.26. (매주 토)	14:00-16:00	[고급] 화성으로 이사 갈 사람? 4기	화성탐사 준비를 위한 탐사선과 헬리드론을 제작하며 화성 생태계 구축을 위한 방안을 살펴보는 교육	

이용안내

관람시간

개관일 매주 화요일~ 일요일
 관람시간 상설전시관 / 09:30~ 17:30(입장권 발권마감 16:30)
 아이누리관 / 90분씩 4회차 운영(10:00, 12:00, 14:00, 16:00)
 휴관일 매주 월요일, 1월 1일, 설날/추석 당일

과학관 위치도



관람 추천 코스

유아 대상 추천 관람 코스



초등 대상 추천 관람 코스



후원회

계좌번호 국민은행 766101-01-541955 / 문의 후원회 사무국 T. 062-960-6174



국립광주과학관 월간소식지 7월호

발행처 국립광주과학관 대외협력홍보실
 주소 광주광역시 북구 첨단과기로 235

대외협력홍보실장 나종원 담당자 우혜민
 T. 062-960-6210, 062-960-6232

※ 운영내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
 홈페이지에서 행사내용을 확인하여 주시기를 바랍니다.

