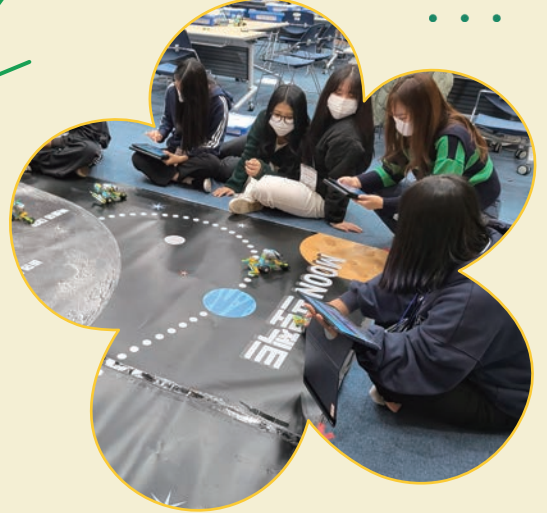




이달의 과학관 소식

국립광주과학관 월간소식



단체교육프로그램

- ★ 창의과학체험프로그램
- ★ 과학캠프프로그램
- × ★ 천문프로그램
- × ★ 찾아가는 과학관
- × ★ 찾아가는 자유학년제
- ★ 찾아가는 창의적 체험활동

2023년 단체 교육프로그램 안내

프로그램		내 용	대 상
창의과학 체험프로그램		각급학교의 학교 밖 창의체험활동 프로그램	초·중·고등학생
캠프		단체를 대상으로 진행되는 과학캠프	초·중·고등학생
천문 프로그램		천문학 이론, 별자리 해설, 천체관측 등 천문학 입문교육	천문에 관심을 가진 모든 사람
이동과학관	찾아가는 과학관	루체리움 과학스쿨과 스타카를 활용하여 호남권의 학생들에게 다양한 과학 교육 및 문화 체험의 기회를 제공하는 프로그램	호남권 초등학교
	찾아가는 자유학년제		광주광역시 및 인근지역 (나주·장성·담양·화순) 중학교 1학년
	찾아가는 창의적 체험활동	과학관 방문이 어려운 학교를 대상으로 다양한 과학체험 기회를 제공하기 위하여 직접 찾아가는 창의적 체험활동	광주광역시 소재 초등학교

과학관 교육 및 관람 TIP

1. 과학관 개관 시간은 오전 9시 30분이며, 모든 교육은 그 이후에 진행됩니다. / 2. 교육프로그램 시간을 먼저 결정한 후, 남은 시간에 특별영상관 (※ 스페이스360, 천체투영관, 4D영상관, 3D영상관) 또는 전시장 관람을 추천드립니다.)



창의과학 체험프로그램



과학캠프 프로그램



천문 프로그램



찾아가는 과학관



찾아가는 자유학년제

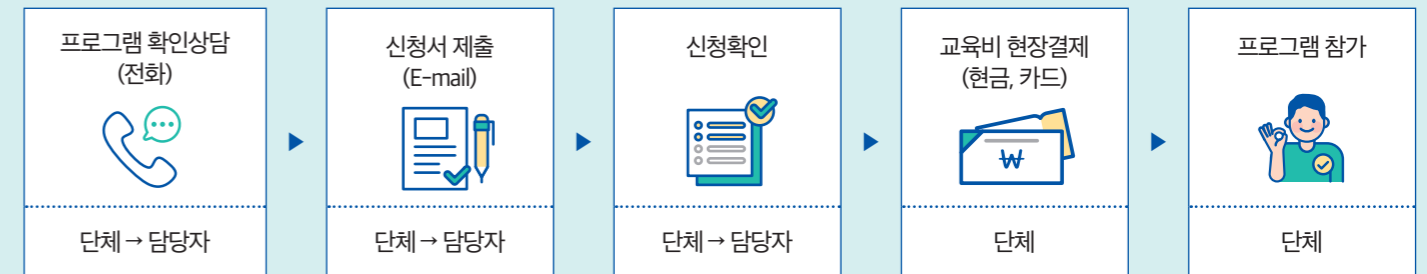


찾아가는 창의적 체험활동

2023년 국립광주과학관 단체교육프로그램 신청방법 및 프로그램 안내

문의 | 본관 1층 교육안내실(062-960-6232)

신청절차 |



1. 융합형 프로그램

2. 테마형 프로그램

구분		프로그램명	교육시간	교육비	구분	프로그램명	교육시간	교육비
융합형 프로그램	전시물 연계탐구 I	빛 그림 상자와 유리구슬을 통과한 빛	100	12,000	테마형 프로그램	CSI 과학수사대	50	8,000
		빛 분수를 뿜어내는 돌고래				바이오랩	50	8,000
		태양을 도는 지구, 지구를 도는 달				빛 탐구실	50	8,000
		렌즈를 통과한 빛의 경로				메디+랩	50	8,000
		벽을 통과하는 슈퍼맨				스마트아이디어실	50	8,000
		공룡친구들의 화산섬 탈출				3D 창작실	50	8,000
		햇빛을 받으면 색이 변하는 눈 요정				ICT랩	50	10,000
		자기장을 이용한 금속탐지기				창의공작소	50	8,000
		스파이 영화 속 거울의 비밀				로봇배움마루	100	12,000
		무선으로 빛을 밝히는 반딧불이				우주배움마루	100	12,000
		전기가 통하는 우리 몸				인공지능 랩	100	12,000
		땅이 흔들리는 이유						
	전시물 연계탐구 II	전시물 연계탐구 I + 전시물 탐구활동	150	16,000	직업 연계탐구 II	직업 연계탐구 I + 전시물 탐구활동 ※ 직업 연계탐구 I 에서 '로봇배움마루, 우주배움마루, 인공지능 랩은 제외	100	12,000

※ 1교시 : 50분 / 2교시 : 100분

※ 1교시 : 50분 / 2교시 : 100분 / 3교시 : 150분



국립광주과학관 홍보소통단이자 과학커뮤니케이터 '루체스타' 7기를 모집할 예정입니다.

국립광주과학관의 빛나는 별 '루체스타'는 전시·교육·행사를 직접 체험한 후 다양한 형태의 콘텐츠를 제작하고 홍보활동을 진행하며 과학을 쉽고 재미있게 전달하는 과학 커뮤니케이터 역할을 수행해오고 있습니다.
홍보소통단 루체스타는 17년 1기를 시작으로 23년 7기를 맞이했습니다. 국립광주과학관을 사랑하고, 과학에 대한 관심, 과학을 함께 이야기하고 지식을 나누고자 하는 열정이 있는 청소년 누구나 환영합니다.

모집기간 | 3월 중(예정)
대상/인원 | 호남권 초등 4학년 ~ 고등 3학년 / 100명 이내

주요활동
전시·교육·행사참여 및 홍보 / 과학실험 및 과학문화 확산 활동 콘테스트(포스터, 영상) 참여 등
활동혜택
활동복 지급 / 상설전시 및 특별전시 무료입장(동반 3인·월 1회 무료)
1일 교육 무료(월 1회, 단원 한정) / 봉사활동 인증 월별 우수 홍보활동 선정 및 활동소개(SNS 및 언론보도 등)
콘테스트(2회) 시상 및 연말 우수단원 시상



『사이언스맘 클럽』 6기 모집

국립광주과학관은 성인대상 국민소통 프로그램이자 학부모 모니터링단 '사이언스맘클럽'을 모집합니다.
전시·교육·과학행사 프로그램의 홍보와 모니터링, 개선의견을 제안하며 과학문화확산 및 과학 대중화에 기여할 자발적이고 활동적인 제6기 사이언스맘 클럽 단원을 아래와 같이 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

I 모집내용

지원자격 | 과학관을 사랑하고, 과학에 관심 있는 유·청소년을 자녀로 둔 학부모
모집인원 | 30명 이내
모집기간 | 2023. 2. 20.(월) ~ 3. 5.(일)
활동기간 | 2023. 3월 ~ 2023. 11월
활동내용 | 특별전 후기, 아이디어 제안 등 매달 미션 수행
(※ 우수 활동자에 대하여 연말 국립광주과학관장상 표창)

II 신청방법

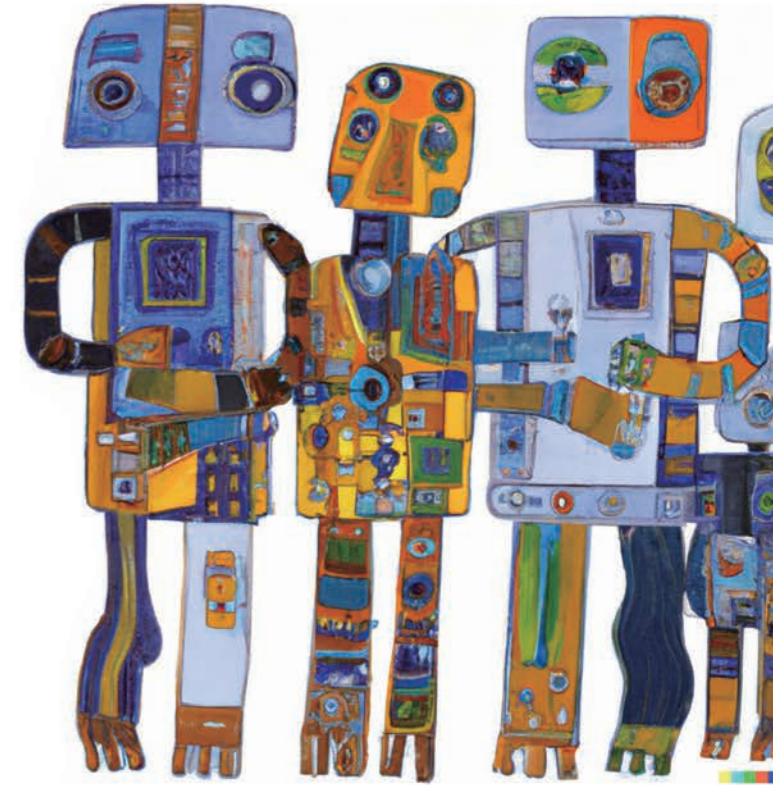
제출서류 | 신청서 작성 후 e-mail 송부
문의처 | 대외협력홍보실 윤은지 연구원 ☎ 062-960-6173
※ 항공우주특별전 후기는 필수 작성사항으로 미 작성시 선정에서 제외될 수 있습니다.
※ 모집 인원이 많을 경우, 항공우주특별전 후기(전년도 활동 등) 평가하여 선정 예정
※ 전년도 미활동자의 경우, 선정에서 제외될 수 있습니다.
※ 선정 후 4개월간 활동이 없는 경우 탈퇴(향후 재선발 불가)
※ 활동혜택 및 활동내용 등 자세한 내용 국립광주과학관 홈페이지 '공지사항' 참조

2023년 국립광주과학관

인공지능 탐구활동 지원사업

신청기간

'23.3.6.(월)~ 3.31.(금)



※ 위 그림은 인공지능 '달리2'가 그린 이미지입니다.

사업내용

인공지능 기초소양 함양 및 청소년 진로탐구를 위한 인공지능 동아리 활동지원

모집대상

광주·전남·전북 초·중고 인공지능 동아리(신설가능) 10팀 내외

지원내용

- 활동비 - 활동용품 구매 및 행사참여(동아리 당 150만원 내외)
※ 선정 동아리 규모/인원 등에 따라 변동가능, 총 30만원 이내에서 회의비 등으로 활용가능(기준이내 사용후 증빙제출시 사후지급)
- 자문 - 전문가(멘토) 코칭, 온·오프라인 문제해결 컨설팅 제공
- 맞춤형사업 - 인공지능관 탐구활동, 인공지능 연구기관 투어(방학중), 인공지능 강연, 인공지능 포럼참여 등
- 학습지원 - 인공지능 관련 온라인 학습동영상 제공
- 공간지원 - 과학관내 탐구활동/토론 공간, 3D프린터/노트북 등 사용 ※ 사용 2주전 신청 및 과학관 내부 상황을 고려하여 승인가능
- 포상 - 우수동아리 시상 및 지도교사 표창
※ 최우수상(100만원/1팀), 우수상(50만원/1팀) 이내 탐구활동비 지급, 수상 동아리는 차년도 사업 운영시 지원 우선순위 부여
- 추가혜택 - 과학관 무료입장(상설전시관/어린이과학관/인공지능관)

신청방법

지원신청서 및 활동계획서 작성 후 공문 또는 이메일 접수(지도교사가 신청서 제출)

사업기간

'23. 3월~11월



※ 일정은 변동될 수 있음

문의 : 과학문화확산실 062)960-6125

자세한 내용은 과학관 홈페이지(http://www.sciencecenter.or.kr)참고



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



3월 행사 및 프로그램

전시 및 행사

기간	시간	프로그램명	내용	장소
'22.12.23. ~'23.3.5.	9:30-17:30	항공우주특별전 '더 빨리, 더 높이, 더 멀리'	항공산업의 발자취를 돌아보고 항공기술에 대한 과학적 원리 탐구를 통해 국내 과학기술에 대한 자긍심을 고취시키는 특별전	기획전시실
2.20.~3.5.	온라인	제6기 사이언스맘 클럽 모집	과학관을 사랑하고 과학에 관심있는 유·청소녀를 자녀로 둔 학부모 대상 '사이언스맘 클럽' 모집	온라인 모집
3.23.(목)	10:10-11:50	맘인사이언스 1기 강연	디자인 씽킹 : 자녀의 창의적 생각을 통한 문제해결 방법 탐색 및 혁신적 결과 도출 지도' 강연	과학관 일대
3.15.(수)	19:00-20:30	GIST와 국립광주과학관이 함께하는 과학스쿨	주제 : 깨끗한 전기를 쓰는 방법	상상홀
주말 행사	3.5.(일)	14:00-14:50	팝페라	
	3.12.(일)	① 14:00-14:50 ② 15:30-16:20	버블과 벌룬	
	3.19.(일)	① 14:00-14:50 ② 15:30-16:20	레이저매직쇼	
	3.26.(일)	14:00-14:50	구연동화	

정기 교육프로그램 (3월 중 모집)

모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
3.10.~4.11.	4.15.~6.24. (매주 토)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 3기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학 등으로 구성된 융합교육	실험실
3.10.~4.11.	4.16.~6.25. (매주 일)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 4기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학 등으로 구성된 융합교육	
1.1.~11.1.	3.14.~11.30. (첫째/셋째주 화·목 둘째/넷째주 화·금)	9:50-12:45	2023년도 찾아가는 과학관	호남권 농·어촌 학교 방문을 통한 과학체험 기회 제공(이동과학관)	신청학교
1.1.~11.1.	3.22.~11.22. (둘째/넷째주 수)	10:00-13:00	2023년도 찾아가는 자유학년제	광주광역시 및 인근지역(나주, 장성, 담양, 화순) 중학교 1학년 대상으로 진행되는 진로체험 프로그램	
2.22.~8.1.	3.2.~8.30.	100분 (별도 문의)	2023년도 찾아가는 창의적 체험활동(1학기)	초등학교 대상 찾아가는 체험교육 서비스	
3.10.~3.28.	4.1.~4.22. (매주 토)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	남겨진 단서를 추적하고, 사건을 해결하라	사건현장에서 다양한 증거물을 찾아 과학수사 활동을 하는 교육	강의실1, 사건현장
3.10.~3.28.	4.2.~4.23. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	작은 세상의 비밀	맨눈으로 관찰할 수 없는 작은 것을 현미경을 통해 들여다보고 다양한 실험을 하는 교육	바이오랩

3월 정기 교육프로그램

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



기간	시간	프로그램명	내용	장소
3.2.(목)	19:30-21:00	별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관
3.3.(금)	19:30-21:00	밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	
3.14.~3.23. (화~목)	10:10-11:50	맘 인 사이언스 1기	학부모 대상의 과학소양교육으로, 자녀와의 교육적 소통의 기반을 마련하는 성인 대상 교육	과학관 일대
3.18.~4.29. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:00-12:00 ③ 12:00-13:00	창의력 쑥쑥 놀이수학 2기	놀이 활동을 통해 수학적 개념과 사고력을 키우는 창의교육	미래실 창조실
3.18.~4.29. (매주 토)	① 13:00-15:00 ② 15:00-17:00	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 2기	코딩을 통해 수학개념과 원리를 익히는 수학과 코딩의 융합교육	STEAM랩
3.19.~4.30. (매주 일)	① 10:00-11:30 ② 12:30-14:00 ③ 14:30-16:00	생생(Think, Think) 스팀 2기	생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험 중심의 융합 교육	
3.4.~3.25. (매주 토)	10:00-12:00	모여라~ 지구생물 탐험대 1기	지구생태계에 대해 알아보고, 곤충 관찰 등 직접 생태연못에서 체험하는 교육	강의실2 및 생태연못
3.5.~3.26. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	나도 척척박사! 우리집 발명 교실	일상생활 속 친근한 우리집 가전을 알아보고, 원리를 깨우쳐 직접 만들어보는 교육	스마트 아이디어실
3.4.~3.25. (매주 토)	14:00-16:00	상상을 현실로, 3D로 만드는 공원 1기	자유로운 사고와 상상력으로 3D 작품을 설계하는 교육	
3.18.~4.29. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:00-12:00	핸즈온 블록코딩 2기	컴퓨터 없이 블록을 통해 알고리즘을 만드는 코딩 교육	STEAM랩
3.18.~4.29. (매주 토)	15:00-16:30	뚜루랑 코딩세계로 2기	뚜루 로봇과 함께 쉽고 재미있게 코딩을 배우는 코딩 교육	ICT랩
3.18.~4.29. (매주 토)	13:00-15:00	레츠고코딩 1단계 3기	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보는 피지컬 컴퓨팅 교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	13:00-15:00	레츠고코딩 1단계 4기	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보는 피지컬 컴퓨팅 교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	10:00-12:00	레츠고코딩 2단계 2기	내가 만든 기계로봇의 동작원리를 배우고 코딩을 적용하는 교육	
3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-12:00	레츠고코딩 3단계 2기	생활 속 여러 로봇을 만들며 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	15:00-17:00	레츠고코딩 3단계 3기	생활 속 여러 로봇을 만들며 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 13:00-15:00	코딩레벨업 1단계 2기	다양한 센서와 동력장치를 융합하여 로봇을 코딩하는 교육	
3.18.~4.29. (매주 토)	14:00-17:00	코딩레벨업 2단계 2기	블록과 센서를 융합하여 로봇을 디자인하고 코딩하는 교육	3D창작실
3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-13:00	코딩레벨업 3단계 3기	심화된 로봇코딩으로 로봇을 직접설계하고, 주어진 미션을 해결하는 교육	로봇 배움마루
3.18.~4.29. (매주 토)	① 13:00-14:30 ② 15:00-16:30	새 로봇이야기 새를 돌봐요 2기	엄마 새와 아기 새를 도와 여러 가지 기계의 원리를 이해하고 로봇 새를 만들어 보는 교육	
3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-12:00	맞춤형 반려동물 케어봇 2기	반려동물을 돌봐주는 여러 종류의 로봇을 만들어 보는 교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	10:00-12:00	휴머노이드 경찰봇 2기	인간의 모습과 유사한 모습의 휴머노이드 로봇에 대해 배우고, 휴머노이드 경찰 로봇을 완성해보는 교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	14:00-16:00	하나뿐인 드론 2기	드론의 구조와 원리를 이해하고, 나만의 드론을 디자인하여 3D펜으로 드론을 제작하는 교육	우주 배움마루
3.19.~4.30. (매주 일)	① 13:00-14:30 ② 15:00-16:30	별나라 왕자, 공주님의 우주여행 2기	별나라 우주여행을 하며 태양계와 별자리에 대해 배우는 교육	
3.19.~4.30. (매주 일)	10:00-12:00	아르테미스 플랜, 가자 달나라로 2기	지구의 위성인 달의 지형과 환경을 알고, 인류의 달 탐사 역사와 전망을 이해하는 교육	
3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-12:00	우주선에서의 하루 2기	우주인이 되어 우주 비행에 필요한 다양한 기술을 이해하고, 우주여행 상품을 만들어 보는 교육	
3.18.~4.29. (매주 토)	14:00-16:00	화성으로 이사 갈 사람? 2기	화성탐사준비를 위한 탐사선과 헬리드론을 제작하며 화성 생태계 구축을 위한 방안을 살펴보는 교육	

이용안내

관람시간

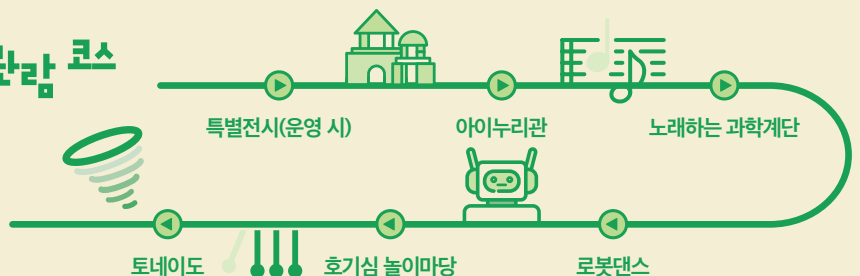
개관일 매주 화요일 ~ 일요일
 관람시간 상설전시관 / 09:30 ~ 17:30(입장권 발권마감 16:30)
 아이누리관 / 90분씩 4회차 운영(10:00, 12:00, 14:00, 16:00)
 휴관일 매주 월요일, 1월 1일, 설날/추석 당일

과학관 위치도

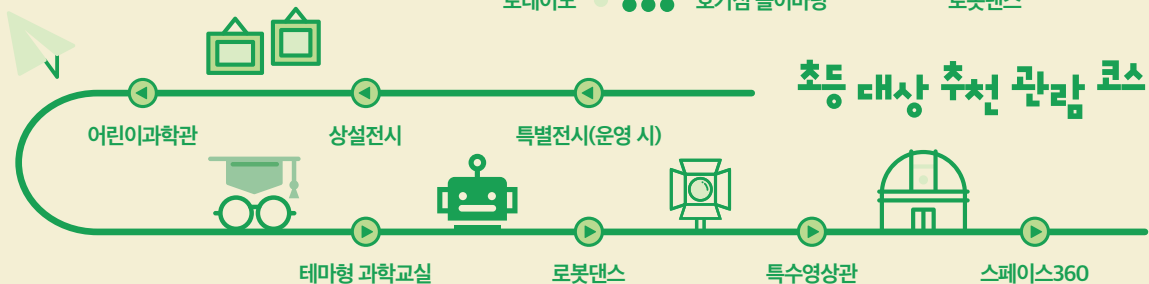


관람 추천 코스

유아 대상 추천 관람 코스



초등 대상 추천 관람 코스



후원회

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

