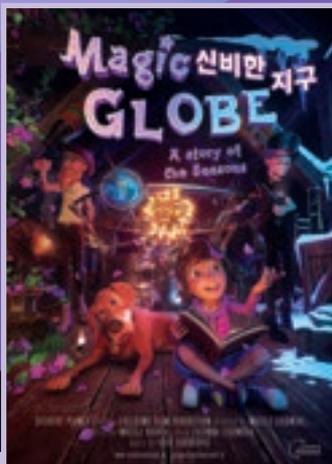




이달의 과학관 소식

국립광주과학관 월간소식



천체투영관 신규 상영작

Granpa & Zoe : Mission Light
Magic Globe

※ 위치 | 본관 1층 에스컬레이터 옆



이달의
과학관

천체투영관 신규 개편



체험안내

이용 대상 | 5세 이상, 신장 110cm 이상 입장 가능

제한 인원 | 99명

체험 방법 |

1. 당일 현장 발권(무인 발권기 구매, 상영 5분 전 발권 마감)
2. 입장은 시작시간 5분 전부터 가능
3. 시작시간 경과 시 환불 불가

입 장 권 | 2,000원

상영시간표

회 차	시작시간	소요시간	상영 내용
1회	10:30	45분	Granpa & Zoe : Mission Light
2회	11:30		Magic Globe
3회	14:30		Granpa & Zoe : Mission Light
4회	15:30		Magic Globe
5회	16:30		Granpa & Zoe : Mission Light

이달의
과학관

국립광주과학관 항공우주특별전

더 빨리 더 높이 더 멀리

Faster Higher Further

항공우주특별전 새해소망 비행기 날리기 이벤트

기간 | 2023. 1. 10.(화) ~ 3. 5.(일)

장 소 | 항공우주특별전 체험존

참여방법 | 과학관에서 제공한 색종이에 새해소망과 개인정보를 기재 후 종이비행기를 '희망 비행기 날리기' 그물에 날려 참여

기타사항 | 특별전 입장 시 이벤트 참여용지 1인 1매 지급

추첨일 | 2023. 3. 6.(월)

추첨수량 | 총 30명

상품지급 | 중앙안내데스크에서 현장수령 (추첨 후 1개월 이내)



국립광주과학관

항공우주특별전 MAP

3
존

드론이 바꾸는 새로운 세상

- 미래형 개인항공기(OPPAV) 모형전시
- 드론의 출현과 비행원리
- 분야별 드론소개
- 드론 시뮬레이터
- 드론 교욱체험
- 미니드론 축구체험

체험존

- 항공기 시뮬레이터
- 비상탈출 체험(에어바운스)
- 비행기 라이드(유아용)
- 희망비행기 날리기
- 비행기에 적용하는 4가지 힘
- 항공엔진의 구조와 작동방법(실물/모형엔진 전시)
- 비행기 날개의 구조(F-15K 안정판 실물/경항공기 날개실물 등)
- 비행기 구조와 부품들(랜딩기어, 사출좌석, 1등석 좌석체험 등)
- 비행기에 사용되는 특수소재들(히니콤 구조와 신소재)

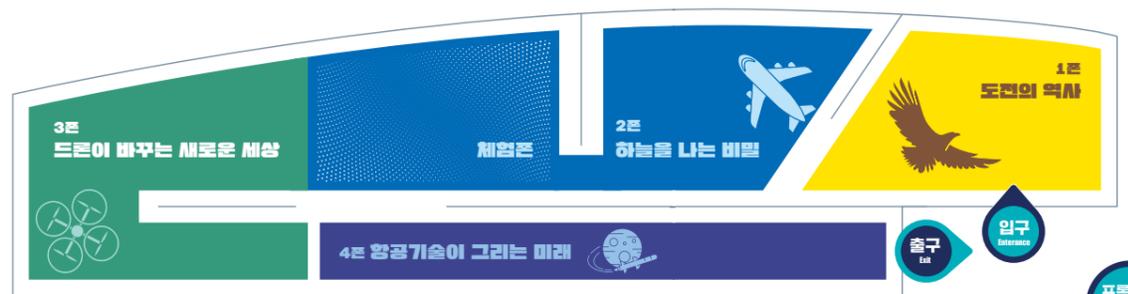
2
존

하늘을 나는 비밀

1
존

도전의 역사

- 하늘에 적응한 동물, 새의 비행원리
- 새처럼 날고 싶었던 인류의 도전(다빈치 발명품 등)
- 열기구 체험
- 우리나라의 항공역사
- 항공기 축소모형 (B787-9, B747-8, KF-X)



4
존

항공기술이 그리는 미래

- 로켓날리기 체험
- 국내우주개발계획
- 로켓엔진의 원리
- 민간항공사 발사체 모형
- 나로우주센터 통제실
- 나로호/누리호 모형
- 다누리호와 탑재체 및 월면차 모형전시

에필로그

- 하늘과 우주를 넘어 화성으로(특색사진인화)
- 기념품샵

프롤로그

- 항공기 탑승구(탑승수속)
- 세계에서 가장 큰 여객기 A380 모형

※ 전시콘텐츠는 변경될 수 있습니다.



2023년 전문프로그램 연간 일정 안내

※ 코로나19 상황 또는 날씨 등의 이유로 일정이 변경될 수 있으니,
프로그램별 공지사항을 꼭 확인하시기 바랍니다.

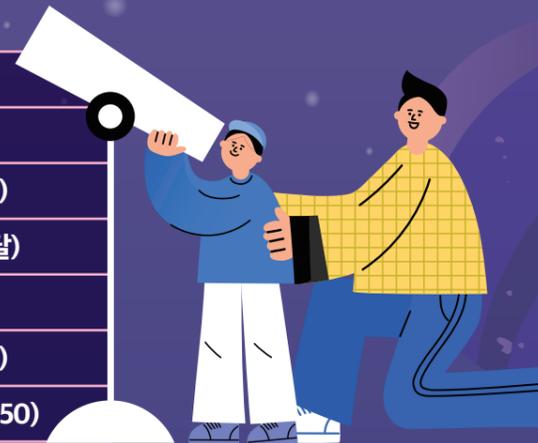
※ 문의 | 창의융합교육실 ☎ 062-960-6260

아산전문 프로그램

구분	별빛학교	밤하늘 관측대장	모집기간
1월	1.4.(수)	1.5.(목)	12.27.(화) ~ 1.1.(일)
2월	2.1.(수)	2.2.(목)	1.17.(화) ~ 1.29.(일)
3월	3.2.(목)	3.3.(금)	2.14.(화) ~ 2.26.(일)
4월	4.26.(수)	4.27.(목)	4.11.(화) ~ 4.23.(일)
5월	5.24.(수)	5.25.(목)	5.9.(화) ~ 5.21.(일)
6월	6.28.(수)	6.29.(목)	6.13.(화) ~ 6.25.(일)
7월	7.26.(수)	7.27.(목)	7.11.(화) ~ 7.23.(일)
8월	8.23.(수)	8.24.(목)	8.8.(화) ~ 8.20.(일)
9월	9.20.(수)	9.21.(목)	9.5.(화) ~ 9.17.(일)
10월	10.25.(수)	10.26.(목)	10.10.(화) ~ 10.22.(일)
11월	11.22.(수)	11.23.(목)	11.7.(화) ~ 11.19.(일)
12월	12.20.(수)	12.21.(목)	12.5.(화) ~ 12.17.(일)

전문현상 공개관측행사

예정일	공개관측행사
2.5.(일)	정월대보름 특별관측
5.6.(토)	반영월식(기획캠프 연계운영)
8.31.(목)	슈퍼문(2023년 가장 큰 보름달)
9.28.(금)	추석맞이 특별관측
10.29.(일)	부분월식(기획캠프 연계운영)
12.15.(금)	쌍둥이자리 유성우 극대(ZHR=150)



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



지스트와 국립광주과학관이 함께하는
누구나 참여 가능한 쉽고
재미있는 오픈 과학강연

매월 셋째 주 수요일 저녁 7시
국립광주과학관 상상홀

2023 과학스쿨 science school



- 1/18 융합기술학제학부 / 송은성
과학기술이 티워주는 음악의 아름다움
- 2/15 물리광과학과 / 이상윤
양자컴퓨터를 이해해보자
- 3/15 에너지융합대학원(학과) / 김윤수
깨끗한 전기를 쓰는 방법
- 4/19 고등광기술연구소 / 이창열
양자점과 디스플레이
- 5/17 생명과학부 / 최진욱
오가노이드: 미니장기 이야기
- 6/21 생명과학부 / 조경래
우주 미세중력은 세포에 어떤 영향을 미칠까?
- 7/19 기계공학부 / 허필원
사람과 로봇의 상호작용
- 8/16 융합기술학제학부 / 류제하
교통사고를 인공지능으로 미리 알 수 있을까?
- 9/20 고등광기술연구소 / 윤혁
세계에서 가장 센 빛은 어디에 있을까?
- 10/18 차세대에너지연구소 / 김인복
미래를 위한 에너지 전환
- 11/15 전기전자컴퓨터공학부 / 강동호
반도체가 알려주는 우리의 미래
- 12/20 기계공학부 / 최경환
미래자동차와 인공지능

YouTube 에 2023 과학스쿨을 검색하세요

※ 본 강연은 코로나19 지침에 따라 일부 온라인 강연으로 변경될 수 있습니다.
※ 국립광주과학관 홈페이지에서 사전예약 후 무료로 참가 가능합니다.

지스트 대외협력팀 062-715-2026 / pa@gist.ac.kr

국립광주과학관 과학문화확산실 062-960-6122 / school@sciencecenter.or.kr



리월 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 과학적 원리 탐구를 통해 국내 과학기술에 대한 자긍심을 고취시키는 특별전	기획전시실
1.10.~3.5.	9:30-17:30	새해소망 비행기 날리기	항공우주특별전과 연계한 신년 이벤트 (특별전에서 제공한 색종이에 새해소망과 개인정보를 기재 후 종이비행기를 만들어 그물에 날리면 추첨을 통해 선물 증정)	기획전시실
2.5.(일)	19:30-21:00	정월대보름 특별천문행사	정월대보름 특별 천체관측 행사	별빛누리관
2.15.(수)	19:00-20:30	GIST와 국립광주과학관이 함께하는 과학스쿨	주제 : 양자컴퓨터를 이해해보자	상상홀
주말 행사	2.5.(일)	사이언스 매직쇼	아이들에게 인기가 많은 마술들로 구성되어 아이들이 직접 공연에 참여해볼 수 있는 소통형 공연	상상홀
	2.12.(일)	매직버블쇼	비누거품 아트로 버블 아티스트와 함께하는 동심여행 퍼포먼스를 통해 신비로운 버블나라로 초대하는 공연	상상홀
	2.19.(일)	겨울음악회	(1) 하모니카 연주 / (2) 팝페라 / (3) 팬플룻 & 라틴가요	상상홀
	2.26.(일)	에어벌룬쇼	알록달록한 풍선, 레이저 풍선 검 퍼포먼스와 함께하는 스토리텔링 공연. 관객과 함께 호흡하고 소통하는 벌룬아트	상상홀

리월 정기 교육프로그램

기간	시간	프로그램명	내용	장소
2.1.(수)	19:30-21:00	별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관
2.2.(목)	19:30-21:00	밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	별빛누리관
2.4.~2.25. (매주 토)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	2023 LIGHT MAKERS	빛의 성질을 활용하여 나만의 작품을 만들고 다양한 빛의 성질을 알아보는 교육	빛탐구실
2.5.~2.26. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	닥터 어벤저스 출격!	우리 몸에 발생하는 질병에 대해 알아보고, 이와 관련된 신체기관을 학습하는 교육	메디+랩
2.7.~2.10. (화~금)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	도전! 로봇 디자이너 (방학특별)	기초 과학이 접목된 하드웨어 중심의 로봇 교육	로봇배움마루
2.7.~2.10. (화~금)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	신비한 우주 탐구 (방학특별)	우주 지식들을 다양한 활동을 통해 알아보는 교육	우주배움마루
2.14.~2.17. (화~금)	10:00-12:00	모여라~ 지구생물탐험대 (방학특별)	지구생태계에 대해 알아보고, 곤충 관찰 등 직접 생태연못에서 체험하는 교육	강의실2 및 생태연못
2.8.~2.9. (수~목)	11:00~14:50	비속박형 환경캠프	우수 환경교육프로그램을 활용한 비속박형 환경캠프	별빛누리관
2.11.~2.12. (토~일)	14:30~11:30	겨울밤 우리가족 캠프	겨울밤 우리가족 캠프	별빛누리관
2.14.~2.23. (화~목)	10:00-12:00	레츠고코딩 1단계 (방학특별)	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보는 피지컬 컴퓨팅 프로그램	ICT랩
2.15.~2.16. (수~목)	11:00~14:50	비속박형 환경캠프	우수 환경교육프로그램을 활용한 비속박형 환경캠프	별빛누리관

정기 교육프로그램 (리월 중 모집)

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



모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
2.14.~2.26.	3.2.(목)	19:30-21:00	별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관
2.14.~2.26.	3.3.(금)	19:30-21:00	밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	별빛누리관
2.10.~3.14.	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
2.10.~2.28.	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
2.10.~2.28.	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
2.10.~3.14.	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
2.10.~3.14.	3.19.~4.30. (매주 일)	① 10:00-11:30 ② 12:30-14:00 ③ 14:30-16:00	쌍생(Think, Think) 스팀 2기	생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험 중심의 융합 교육	STEAM랩
2.10.~2.28.	3.4.~3.25. (매주 토)	14:00-16:00	상상을 현실로, 3D로 만드는 공원 1기	자유로운 사고와 상상력으로 3D 작품을 설계하는 교육	스마트 아이디어실
2.10.~3.14.	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
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	15:00-16:30	뚜루랑 코딩세계로 2기	뚜루 로봇과 함께 쉽고 재미있게 코딩을 배우는 코딩 교육	ICT랩
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	13:00-15:00	레츠고코딩 1단계 3기	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보는 피지컬 컴퓨팅 교육	ICT랩
2.10.~3.14.	3.19.~4.30. (매주 일)	13:00-15:00	레츠고코딩 1단계 4기	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보는 피지컬 컴퓨팅 교육	ICT랩
2.10.~3.14.	3.19.~4.30. (매주 일)	10:00-12:00	레츠고코딩 2단계 2기	내가 만든 기계로봇의 동작원리를 배우고 코딩을 적용하는 교육프로그램	ICT랩
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-12:00	레츠고코딩 3단계 2기	생활 속 여러 로봇을 만들어 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	ICT랩
2.10.~3.14.	3.19.~4.30. (매주 일)	15:00-17:00	레츠고코딩 3단계 3기	생활 속 여러 로봇을 만들어 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	ICT랩
2.10.~3.14.	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	3D창작실
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	14:00-17:00	코딩레벨업 2단계 2기	블록과 센서를 융합하여 로봇을 디자인하고 코딩하는 교육프로그램	3D창작실
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-13:00	코딩레벨업 3단계 3기	심화된 로봇코딩으로 로봇을 직접 설계하고, 주어진 미션을 해결하는 교육프로그램	3D창작실
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	① 13:00-14:30 ② 15:00-16:30	새 로봇이 아기 새를 돌봐요 2기	엄마 새와 아기 새를 도와 여러 가지 기계의 원리를 이해하고 로봇 새를 만들어 보는 교육	로봇배움마루
2.10.~3.14.	3.18.~4.29. (매주 토)	10:00-12:00	맞춤형 반려동물 케어봇 2기	반려동물을 돌봐주는 여러 종류의 로봇을 만들어 보는 교육	로봇배움마루
2.10.~3.14.	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	로봇배움마루
2.10.~3.14.	3.19.~4.30. (매주 일)	14:00-16:00	하나뿐인 드론 2기	드론의 구조와 원리를 이해하고, 나만의 드론을 디자인하여 3D펜으로 드론을 제작하는 교육	로봇배움마루
2.10.~3.14.	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	우주배움마루
2.10.~3.14.	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	우주배움마루
2.10.~3.14.	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	우주배움마루
2.10.~3.14.	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	우주배움마루

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 2월호

발행처 국립광주과학관 대외협력홍보실 대외협력홍보실장 나중원 담당자 우혜민
 주 소 광주광역시 북구 첨단과기로 235 T. 062-960-6210, 062-960-6232

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

