



Lucerium  
국립광주과학관



02 월호  
WINTER 2022



이달의 과학관 소식

# 국립광주과학관 월간소식



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





# 이달의 과학관



복주면  
인집마라지!



## 새해 福 많이 받아~~흥!

행사기간 : 1.29.(토) ~ 2.2.(수) ※2.1.(화) 휴관

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

### 1053 어린이 프로그램 (49명)

#### 설가족극장

일시 1.29.(토), 14:00~15:50 장소 상상홀(1층)  
내용 온 가족이 함께 볼 수 있는 애니메이션 영화 '코코' 상영  
참여방법 상상홀 입구 무인발권(선착순 마감)

#### 버블쇼

일시 1.30.(일), 14:00~14:40 장소 상상홀(1층)  
내용 비누방울을 이용한 신비로운 버블쇼  
참여방법 상상홀 입구 무인발권(선착순 마감)

#### 설맞이 인형극

일시 1.31.(월), 14:00~14:50 장소 상상홀(1층)  
내용 가족들이 함께 즐기는 설맞이 전래동화 각색 인형극  
참여방법 상상홀 입구 무인발권(선착순 마감)

#### 샌드아트

일시 2.2.(수), 14:00~14:50  
장소 상상홀(1층) ※국립광주과학관 유튜브 채널 스트리밍 생중계)  
내용 가족과 함께 즐기는 모래예술 공연  
참여방법 상상홀 입구 무인발권(선착순 마감)



### 체험프로그램

#### 전통 갯 만들기

일시 1.29.(토)~1.30.(일), 1일 7회차(회당 30분)  
내용 펠트 도안을 조합하여 전통 갯 만들기  
장소 STEAM(스팀)랩 1층 인원 회당 10명  
참여방법 상상홀 입구 무인발권(선착순 마감)

회차	1회	2회	3회	4회	5회	6회	7회
시간	11:00	11:40	13:20	14:10	14:50	15:30	16:10

#### 호랑이 종이등 만들기

일시 1.31.(월), 2.2.(수), 1일 7회차(회당 30분)  
내용 호랑이 모양의 종이등 만들기  
장소 STEAM(스팀)랩 1층 인원 회당 10명  
참여방법 상상홀 입구 무인발권(선착순 마감)

회차	1회	2회	3회	4회	5회	6회	7회
시간	11:00	11:40	13:20	14:10	14:50	15:30	16:10

#### 전통놀이 체험

일시 1.29.(토)~2.2.(수) 장소 부출입구 주변  
내용 설맞이 전통놀이 체험(윷놀이/윷점놀이), 제기차기, 투호, 활쏘기  
참여방법 자율체험(※거리두기 및 손소독 준수)

#### 풍선으로 날리는 소원(※유료체험)

내용 과학이론과 함께 헬륨풍선/색종이로 소원을 담은 풍선을 만들어 보는 체험교육  
일시 1.29.(토)~2.2.(수), 1회 3회차(회당 50분)  
장소 2층 3D창작실(무한상상실) 인원 회당 15명  
참여방법 무인발권기에서 발권 후 참여 참가비 3,000원

회차	1회	2회	3회
시간	13:00	14:00	15:00

### 이벤트

#### 새해다짐 캘리그래피

일시 1.31.(월), 2.2.(수), 13:00~14:00 장소 상설전시관 1층  
내용 임인년 새해소망을 캘리그래피에 담기(※어린이 한정 참여)  
참여방법 자율체험

#### 호랑이띠 관람객 무료입장

일시 1.29.(토)~2.2.(수)  
대상 1938, 1950, 1962, 1974, 1986, 1998, 2010, 2022년생  
내용 호랑이띠 해에 출생한 관람객 상설전시관 무료입장  
참여방법 매표소에서 확인 후 무료입장권 발권  
※신분증, 가족관계증명서 등 증명서류 제시자에 한함

#### 온가족 족석사진

일시 1.29.(토)~2.2.(수), 10:30~11:00, 14:00~14:30  
내용 가족관람객 족석사진 촬영 장소 빛고를 탐(1층 로비)  
참여방법 자율체험

#### 로봇을 이겨라(※로봇특별전 내 진행)

일시 1.29.(토) ~ 2.2.(수)  
장소 기획전시실(로봇특별전 내부)  
내용 로봇 특별전 로봇 골키퍼와 대결  
(1회대결 후 승리자 선착순 일일 50명 선물증정)  
참여방법 자율체험(선착순)

#### 새해소망 엽서보내기(※유료체험)

일시 1.29.(토) ~ 2.2.(수) 장소 과학관 카페(1층)  
참가비 1,000원(엽서발송 포함)  
내용 새해소망을 과학관에서의 추억과 함께 담아 엽서보내기  
참여방법 과학관카페에서 결제

#### (온라인)집에서 즐기는 설 가족놀이 후기 이벤트

일시 1.29.(토)~2.6.(일)  
내용 집에서 즐거운 설을 보내는 사진이나 노하우를 과학관 '행사 > 체험후기' 게시판에 올리기→추첨(5명)을 통해 기념품 증정



※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



<p>1/19</p> <p>전자디지털 약도 약인가요?</p> <p>김재관 / 의생명공학과</p>	<p>2/16</p> <p>화학과 컴퓨터</p> <p>최준호 / 화학과</p>	<p>3/16</p> <p>햇빛이 우리에게 주는 선물들</p> <p>공재민 / 차세대에너지연구소</p>	<p>4/20</p> <p>쉬리딩거 고양이와 양자 기술</p> <p>함병승 / 전기전자컴퓨터공학부</p>
<p>5/18</p> <p>빛의 과학</p> <p>석희용 / 물리광과학과</p>	<p>6/15</p> <p>미래를 바꾸는 유전자 가위</p> <p>이상화 / 고등광기술연구소</p>	<p>7/20</p> <p>디지털 세포 컴퓨터로 이해하는 세포와 질병</p> <p>박지환 / 생명과학부</p>	<p>8/17</p> <p>빛을 전기로 바꾸는 플라스틱</p> <p>장수영 / 차세대에너지연구소</p>
<p>9/21</p> <p>신기한 빛 이야기 산란과 편광</p> <p>김준현 / 고등광기술연구소</p>	<p>10/19</p> <p>버려지는 전기를 저장하여 활용할 수 있을까?</p> <p>박찬호 / 에너지융합대학원(학과)</p>	<p>11/16</p> <p>레이저를 이용한 핵융합</p> <p>방우석 / 물리광과학과</p>	<p>12/21</p> <p>인공지능, 게임을 만나다</p> <p>김경중 / 융합기술학제학부</p>

본 강연은 코로나19 지침에 따라 일부 온라인 강연으로 변경될 수 있습니다.

YouTube에 2022 과학스쿨을 검색하세요!!

지스트 대외협력팀

062-715-2023 / pa@gist.ac.kr

국립광주과학관 과학문화확산실

062-960-6123 / school@sciencecenter.or.kr



『Hello Robot '호기심 팡팡! 로봇나라' 특별전』



즐거운 겨울방학! 로봇특별전 특별함 스탬프 투어

- ※ 스탬프 투어 미션종이는 로봇특별전 전시관 입구에서 수령할 수 있습니다.  
로봇특별전 전시관 곳곳에 있는 6개의 스탬프를 모으면 소중한 선물을 드립니다. (일일 한정수량)



호기심 팡팡! 로봇특별전 스탬프 투어

스탬프 투어 미션종이를 받기 위해 1층 로비에서  
소정의 선물을 받아주세요. (일일 한정수량)





# Hello Robot **로봇나라** 특별전



## 선물이 팡팡! 신년이벤트

국립광주과학관에서는 '호기심 팡팡! 로봇나라' 특별전을 방문하시는 관람객들께 다양한 신년이벤트를 통해 푸짐한 상품을 드리고자 합니다. 관람객 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

이벤트 기간 : 2022. 1. 18.(화) ~ 2. 2. (수)



### 관람요금 할인

가족 관람요금 할인 2명 이상부터 각 1,000원 할인

구분	2명	3명	4명	5명	6명	비고
기존	10,000원	15,000원	20,000원	25,000원	30,000원	
이벤트(할인)	8,000원	12,000원	16,000원	20,000원	24,000원	※대표소에서 발견시에만 적용 가능



### 어린이 관람객 기념품 증정

특별전 안내데스크에서 로봇기념품 증정(※수량소진 시 종료)

장소 로봇특별전 입구 안내데스크(입장 시 증정)

대상 로봇특별전 관람객 중 어린이 관람객 한정

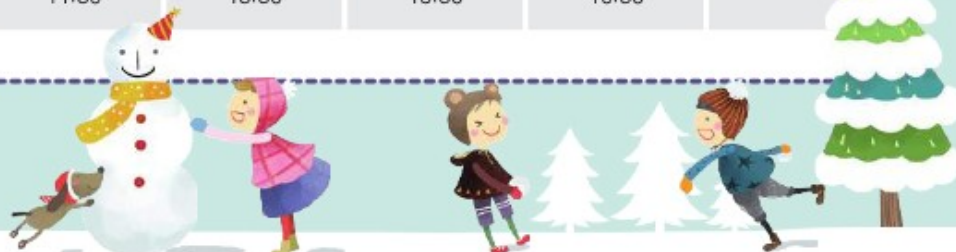


### 나는 로봇박사! 과학해설사와 함께하는 퀴즈 이벤트

퀴즈 정답자 특별전 기념품(로봇만들기 키트) 증정(※수량소진 시 종료)

- 회차 당 2명 증정

구분		1회차	2회차	3회차	4회차	비고
시작 시간	평일	11:30	13:30	15:30	-	
	주말	11:30	13:30	15:30	16:30	



## 2월 행사 및 프로그램

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



### 전시 및 행사

기간	시간	프로그램명	내용	장소
'21.12.14.(화) ~'22.3.1.(화)	9:30-17:30	2021 국립과학관법인 공동 특별전 : HELLO ROBOT '호기심 팡팡! 로봇나라'	첨단 기술의 집약체인 로봇과 인공지능에 대한 전시를 통해 인간과 로봇이 공존하는 미래에 대한 희망의 메시지 전달	기획전시실
2.2.(수)	14:00-14:50	샌드아트	가족과 함께 즐기는 모래예술 공연	상상홀
2.2.(수)	13:00-14:00	새해다짐 캘리그래피	임인년 새해소망을 캘리그래피에 담기 (※ 어린이 한정참여)	상설전시관 1층
1.29.(토) ~2.2.(수)	9:30-17:30	전통놀이체험	설맞이 전통놀이 체험(윷놀이/윷점놀이), 제기차기, 투호, 활쏘기	부출입구 주변
1.29.(토) ~2.2.(수)	9:30-17:30	(로봇특별전)로봇을 이겨라!	로봇특별전 로봇 골키퍼와 대결 (1회 대결 후 승리자 선착순 일일 50명 선물증정)	기획전시실
2.6.(일)	① 13:00-13:40 ② 14:00-14:40	버블공연	(주말행사)아이부터 어른까지 모두의 상상력과 오감을 자극하는 버블공연	상상홀
2.13.(일)	14:00-14:30	이끈음 음악회	(주말행사)어린이와 성인이 함께 들으며 즐길 수 있는 현악 5중주 공연	상상홀
2.16.(수)	19:00-20:30	GIST × 국립광주과학관 과학스쿨	화학과 컴퓨터	상상홀

### 교육프로그램

교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
2.5.~2.26. (매주 토)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	놀면 뭐하니? 나는 빛으로 마술한다. 1기	빛의 성질을 이해하여 빛과 마술이 어우러진 나만의 멋진 작품을 만들기	빛탐구실
2.6.~2.27. (매주 일)	① 10:00-12:00 ② 14:00-16:00	슬기로운 의사생활 1기	다양한 의료분야를 체험함으로써 의생명과학 전문가로서 갖추어야 할 역량을 알아보자	메디+랩
2.8.~2.11. (화~금)	10:00-12:00	슬기로운 의사생활 (겨울방학 특별모집)	다양한 의료분야를 체험함으로써 의생명과학 전문가로서 갖추어야 할 역량을 알아보자	메디+랩
2.8.~2.11. (화~금)	14:00-16:00	세균과 바이러스 너는 누구니? (겨울방학 특별모집)	생명현상의 원리를 배우고 실험하는 생명공학 체험 교육	바이오랩
2.8.~2.11. (화~금)	14:00-16:00	모르고 보면 마술, 알고 보면 과학!	빛의 성질을 이해하여 빛과 마술이 어우러진 나만의 멋진 작품을 만들기	빛탐구실
2.9.(수)	19:00-20:15	2월 별빛학교	천문학이론, 별자리해설, 천체관측 등 천문학 입문 야간천체관측 프로그램	별빛누리관
2.10.(목)	19:00-20:15	2월 밤하늘 관측대장	천체망원경을 직접 조립·조작하고 천체를 관측하는 야간천체관측 프로그램	별빛누리관
2.8.~2.11. (화~금)	10:00-12:00	창의력 팡팡! 과학교실 (겨울방학 특별모집)	생활 속 재료를 이용하여 놀이처럼 과학원리를 배우는 창의력향상 교육	스마트 아이디어실
2.15.~2.18. (화~금)	14:00-16:00			
2.15.~2.18. (화~금)	10:00-12:00	숨겨진 단서를 찾고 범인을 지목하라!	사건 현장에서 발견된 단서를 찾아 과학수사로 범인을 검거해보는 체험	강의실1 및 사건현장



# 교육프로그램



## 교육프로그램(2월 중 모집)

모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	13:00~15:00	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 기본반	코딩을 통해 수학개념과 원리를 익히는 수학-코딩 융합교육	STEAM랩
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	15:00~17:00	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 심화반	코딩을 통해 수학개념과 원리를 익히는 수학-코딩 융합교육	STEAM랩
2.10.~3.16.	3.20.~5.1. (매주 일)	① 10:00~11:30 ② 12:30~14:00 ③ 14:30~16:00	씽킹(Think Think) 스팀	놀이활동을 통해 창의성과 사고력을 키우는 융합교육	STEAM랩
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	① 10:00~11:00 ② 11:00~12:00	핸즈온블록코딩	컴퓨터 없이 블록을 통해 알고리즘을 만드는 코딩교육	ICT랩
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	15:00~16:30	뚜루랑 코딩세계로	뚜루 로봇과 함께 쉽고 재미있게 코딩을 배우는 교육	ICT랩
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	13:00~15:00	레츠고코딩1	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보는 피지컬 컴퓨팅 프로그램	ICT랩
2.10.~3.16.	3.20.~5.1. (매주 일)	13:00~15:00			
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	10:00~12:00	레츠고코딩2	내가 만든 기계로봇의 동작 원리를 배우고 코딩을 적용하는 교육	강의실2
2.10.~3.16.	3.20.~5.1. (매주 일)	10:00~12:00			
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	10:00~12:00	레츠고코딩3	생활 속 여러 로봇을 만들며 컴퓨팅사고력을 기르는 코딩교육	ICT랩
2.10.~3.16.	3.20.~5.1. (매주 일)	15:00~17:00			
2.10.~3.16.	3.19.~4.30. (매주 토)	① 10:00~12:00 ② 13:00~15:00	코딩레벨업1	다양한 아이디어를 로봇에 코딩하는 교육	3D창작실
2.10.~3.16.	3.20.~5.1. (매주 일)	10:00~13:00	코딩레벨업2	센서와 동력장치를 융합하여 로봇을 코딩하는 교육	3D창작실
2.10.~3.16.	3.20.~5.1. (매주 일)	14:00~17:00	코딩레벨업3	하드웨어 중심의 코딩을 설계하는 코딩 심화 교육	3D창작실



# 이용 안내

## 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



### 유아 대상 추천 관람 코스

#### 정규

특별전시/계절축제



아이누리관

노래하는 과학계단

로봇댄스

호기심 놀이마당



### 초등 대상 추천 관람 코스

#### 정규

특별전시/계절축제



상설전시



테마형 과학교실

로봇댄스/과학실험쇼



특수영상관



스페이스360



## 후원회

계좌번호 광주은행 1127-020-156857

문의 후원회 사무국 T.062-960-6171

01

가입신청서 작성

홈페이지 다운로드  
사무국 방문

02

사무국 제출

메일 또는 방문

03

후원금 납부

후원계좌 입금

04

입회

입회 통보

국립광주과학관 [월간소식지 1월호]

발행처 국립광주과학관 대외협력홍보실 관장 김선국 대외협력홍보실장 나종원 담당자 우혜민 주소 광주광역시 북구 첨단과기로235 전화 062)960-6172