

Lucerium  
국립광주과학관

11 월호  
Autumn 2021



이달의 과학관 소식

# 국립광주과학관 월간소식



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





## 다채로운 Science 강연

온라인과 오프라인에서 함께 만나볼 수 있는 특별한 강연

※ 온라인 강연은 국립광주과학관 유튜브와 사이버과학관에서 관람할 수 있습니다.



### 4대 과기원 연구단과 함께하는 『메디컬 사이언스 - 즐거운 건강생활』

주제 통증을 잡아라 : 통증연구  
일시/장소 11.6.(토), 14시 / 상상홀(1층)  
강연자 GIST 의생명공학과 김형일 교수  
접수방법 홈페이지 사전예약  
※ 세부내용 홈페이지 참조

### GIST와 국립광주과학관이 함께하는 『11월 과학스쿨』

주제 지능표현방법의 과거, 현재, 미래  
일시/장소 11.17.(수), 19~20시 30분 / 상상홀(1층)  
강연자 광주과학기술원(GIST) AI대학원(학과) 김강일 교수  
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조



## 광주과학발명페스티벌과 함께하는 특별강연!



### 『水요일엔 바다독독』 특별강연

주제 바다의 보물 : 한국산 천일염  
일시/장소 11.7.(일), 14시 / 상상홀(1층)  
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조

### 『금요일에 과학터치』 특별강연(온라인)

주제 데이터의 과학 : 통계는 변화를 알려준다  
일시/장소 11.26.(금), 19시 / 국립광주과학관 유튜브 채널  
참여방법 국립광주과학관 유튜브채널에서 시청  
※ 세부내용 홈페이지 참조

### 『과학유튜버』 특별강연

주제 과학유튜버 '각별'이 콘텐츠로 커머스 하는 과정을 듣고, 무한동력 구슬 분수대 만들기 체험도 해보는 강연  
일시/장소 11.27.(토), 14시 / 별빛누리관 대강당  
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조





※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 노담밴드의 연주회



노담밴드의 연주회 가는 길



**주 제** 유아들이 흡연 위해로부터 스스로를 지킬 수 있도록 하는 것을 목표로 '노담밴드의 연주회'라는 창작동화 스토리를 활용하여 놀이형 체험전시와 함께 건강과 금연의 가치를 자연스럽게 배울 수 있는 전시

**일시/장소** 9.28.(화) ~ 11.21.(일)

**대 상** 유아

**비 용** 무료







\* 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 국립광주과학관의 천문프로그램

### 밤하늘 관측대장

천체망원경을 직접 조립/조작하고  
자유롭게 천체를 관측하는 관측프로그램  
· 일시/장소 : 매월 상이 (홈페이지 참조)  
· 모집인원 : 총 9가족  
· 접수방법 : 홈페이지 사전예약



### 별빛학교

천문학이론, 별자리해설, 천체관측까지  
천문학에 가볍게 입문하는 관측프로그램  
· 일시/장소 : 매월 상이 (홈페이지 참조)  
· 모집인원 : 총 5가족  
· 접수방법 : 홈페이지 사전예약



### 태양 다만 바라봐

태양의 구조를 알아보고 LED볼을 이용하여  
태양을 만들어 본 후 태양관측 실습  
· 일시/장소 : 주말 및 공휴일 / 별빛누리관  
· 접수방법 : 무인발권기에서 선착순 티켓 발권



### 부분월식 공개관측행사

부분월식 공개관측행사  
· 일시/장소 : 11.19.(금), 17시20분~19시10분  
/ 별빛누리관  
· 접수방법 : 홈페이지 사전예약  
※ 세부내용 홈페이지 참조



### 야간 『번개관측』

당일 모집하는 1시간 천체관측 집중 프로그램  
[ 운영가능일 ]  
- 저녁에 달 관측이 가능한 날(음력 7~15일)  
- 저녁날씨가 확실히 좋을 것으로 예보되는 당일  
· 참가비 : 1만원/1인  
· 접수방법 : 네이버밴드 '국립광주과학관 번개관측'  
가입 후 운영확정 당일 모집알림 확인→홈페이지 예약







※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



## 테마형 과학교실

### CSI 과학수사대

숨겨진 단서를 찾고, 용의자를 지목하라



### 바이오랩

세균과 바이러스, 너는 누구니?



### 메디+랩

슬기로운 의사생활



### 빛탐구실

놀면 뭐하니? 나는 빛으로 마술한다



### STEAM랩

코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! /  
씹씹(Think Think) 스팀교육 / 핸즈온 블록코딩



### ICT랩

레츠고 코딩 / 코딩레벨업 / 뚜루랑 코딩세계로



# 11월 행사 및 프로그램

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



기간	시간	프로그램명	내용	장소
9.28.(화) ~11.21.(일)	9:30~17:30	노담밴드의 연주회 가는 길	창작동화 '노담밴드의 연주회' 스토리를 모티브로 동화의 주인공들과 함께 놀이하며 흡연의 유해성을 배우는 체험전시	상상홀
11.6.(토)	9:00~17:40	제2회 거울못 모형배 창작경진대회	제2회 거울못 모형배 창작경진대회(본선대회)	상상홀
11.6.(토)	14:00~15:00	메디컬사이언스 : 슬기로운 건강생활	의학분야 시리즈 강연 3회차 '통증을 잡아라-통증연구' 강연자 : GIST 의생명공학과 김형일 교수	상상홀
11.6.(토)	① 11:30~12:00 ② 12:30~13:00	매직버블	(주말이벤트) 상상력과 오감을 자극하는 매직버블공연	상상홀
11.7.(일)	① 13:00~13:50 ② 14:00~14:50	모스액자 만들기	(주말이벤트) 하비아트 모스를 이용한 모스액자 만들기	별빛누리관 대강당
11.7.(일)	14:00	광주과학발명페스티벌과 함께하는 '水요일엔 바다톡톡' 특별강연	바다의 보물 : 한국산 천연염 강연자 : 목포대 함경식 교수	상상홀
11.13.(토)	14:00~16:10	2021 인공지능 과학골든벨	가족과 함께하는 인공지능 과학골든벨(온라인)	별빛누리관 대강당
11.13.(토)	① 13:00~13:50 ② 14:00~14:50	디퓨저 만들기	(주말이벤트) 향기가 공기 중으로 확산되는 과학적인 원리탐구와 디퓨저 만들기	상상홀
11.14.(일)	14:00~14:40	구연동화	(주말이벤트) 숲 속 할머니 댁에 혼자 가게 된 빨간모자. 이 때 늑대의 꾀임에 빠지게 되는데.. 빨간모자는 심부름을 잘하고 무사히 돌아올 수 있을까?	상상홀
11.17.(수)	19:00~20:30	GIST와 국립광주과학관이 함께하는 과학스쿨	지능표현방법의 과거, 현재, 미래 / 강연자 : GIST 김강일 교수	상상홀
11.19.(금)	17:20~19:10	부분월식 공개관측 행사	특별천문현상 부분월식과 연계한 천문프로그램 (보름달, 행성 등 천체관측)	별빛누리관
11.21.(일)	① 13:00~13:40 ② 14:00~14:40	과학연극	(주말이벤트) 짚짚박사와 과학자가 꿈인 달래의 아마존 구하기	상상홀
11.26.(금)	19:00	광주과학발명페스티벌과 함께하는 '금요일엔 과학터치' 특별강연	(온라인) 데이터의 과학 : 통계는 변화를 알려준다 강연자 : 덕성여대 김재희 교수	유튜브 (온라인)
11.27.(토)	14:00	광주과학발명페스티벌과 함께하는 '과학유튜버' 특별강연	*강연 : 클라우드 펀딩 보다 깊은 연결을 성공하다. 각불이 콘텐츠로 커머스를 하는 과정! *체험 : 무한동력 구슬 분수대 만들기 강연자 : 과학유튜버 '각불'	별빛누리관 대강당
11.27.(토)	① 13:00~13:30 ② 14:30~15:00	사이언스 매직	(주말이벤트) 신문지, 물과 모래 등을 이용한 마술 공연	상상홀
11.28.(일)	① 13:00~13:50 ② 14:00~14:50	개구리알 만들기	(주말이벤트) 영화칼술과 알긴산나트륨이 만나 완성되는 개구리알 모양의 겔 형태 만들기	별빛누리관 대강당
11.2~12.31.	주중 ① 11:30~11:50 ② 14:30~14:50	사이언스 톡	만화영화의 원리와 피겨스케이팅 회전동작 속 법칙 이해	상설전시관
11.2~12.31.	주말 11:30~11:50	사이언스 테이블	오목거울에 의한 '상의 특징' 알아보기	상설전시관
8.21.~12.26.	주말 13:20~13:50	별별과학이야기	유명 건축물 속에 숨은 과학이야기와 원리를 알아보는 랜선 세계여행 체험	빛탐구실
10.8.~12.31.	14:30~14:50	과학실험쇼	반데그라프를 이용한 정전기 실험	3D영상관



# 교육프로그램



※ 운영내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



## 정기교육프로그램

기간	시간	프로그램명	내용	장소
11.6.~12.18. (매주 토)	① 13:00-14:50 ② 15:00-16:50	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 기본반	코딩을 통해 추상적인 수학개념을 시각화, 생활 속 수학적 원리를 탐구하는 수학과 코딩의 융합프로그램	STEAM랩
11.6.~12.18. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:00-12:00	핸즈온 블록코딩 6기	컴퓨터 없이 블록을 통해 알고리즘을 만드는 코딩교육	STEAM랩
11.6.~12.18. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:10-12:10 ③ 12:20-13:20	창의력쑥쑥 놀이수학 6기	놀이활동을 통해 수학적 개념과 사고력을 키우는 창의교육	미래실 창조실
11.6.~11.27. (매주 토)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	세균과 바이러스, 너는 누구니?	눈으로 보이지 않는 세균과 바이러스의 정체를 파헤쳐 보자!	바이오랩
11.7.~11.28. (매주 일)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	놀면 뭐하니? 나는 빛으로 마술한다	빛의 성질을 이해하여 빛과 마술이 어우러진 나만의 멋진 작품을 만들기	빛탐구실
11.6.~12.18. (매주 토)	13:00-14:50	레츠고 코딩 1단계	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보기	ICT랩
11.7.~12.19. (매주 일)	13:00-14:50			
11.7.~12.19. (매주 일)	13:00-14:50	레츠고 코딩 2단계	기계로봇의 동작원리를 배우고 코딩을 통해 작동해보기	ICT랩
11.6.~12.18. (매주 토)	10:00-11:50	레츠고 코딩 3단계	생활 속 여러 로봇을 만들며 컴퓨팅 사고력을 키우는 교육	ICT랩
11.7.~12.1. (매주 일)	15:00-16:30	뚜루랑 코딩세계로	뚜루 로봇과 함께 쉽고 재미있게 코딩을 배우는 교육프로그램	ICT랩
11.7.~12.19. (매주 일)	① 10:00-11:30 ② 12:30-14:00 ③ 14:30-16:00	생생(ThinkThink) 스팀교육 6기	생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험중심의 융합교육	STEAM랩
11.11.(목)	19:00-20:50	11월 밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	별빛누리관
11.12.(금)	19:00-20:50	11월 별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관

## 정기교육프로그램(11월 모집 예정)

모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
11.3.~12.2.	12.5.~12.26. (매주 일)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	숨겨진 단서를 찾고, 용의자를 지목하라!	사건현장에서 단서들을 찾아 과학수사를 통해 범인을 찾아보는 교육	강의실1 및 현장
11.3.~12.2.	12.5.~12.26. (매주 일)	10:00-11:50	창의력 팡팡! 과학교실	생활 속 재료를 이용한 과학실험을 통해 놀이처럼 과학원리를 배우는 교육	무한상상실
11.3.~12.2.	12.4.~12.25. (매주 토)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	슬기로운 의사생활	다양한 의료분야를 체험함으로써 의생명과학 전문가로서 갖춰야할 역량을 배우는 교육	메디*랩
11.29.~12.12.	12.15.(수)	19:00-20:50	12월 밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	별빛누리관
11.29.~12.12.	12.16.(목)	19:00-20:50	12월 별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관

# 이용 안내



관람시간



과학관 위치도



관람 추천 코스

Lucerium  
국립광주과학관

## 개관일

매주 화요일-일요일

## 관람시간

상설전시관

09:30~17:30(입장권 발권마감 16:30)

아이누리관

90분씩 4차회 운영(10:00, 12:00, 14:00, 16:00)

## 휴관일

매주 월요일, 1월1일,  
설날/추석 당일



## 유아대상 추천 관람 코스



## 초등대상 추천 관람 코스



## 후원회

계좌번호 광주은행 1127-020-156857

문의 후원회 사무국 T.062-960-6171



국립광주과학관 [월간소식지 11월호]

발행처 국립광주과학관 대외협력홍보실 관장 김선옥 홍보실장 니종원 담당자 우혜민 주소 광주광역시 북구 첨단과기로235 전화 062)960-6172