



이달의 과학관 소식

# 국립광주과학관 월간소식



소리는 보이지 않는 작은 진동에 불과하지만  
소통의 매개체로서 문화를 창조하고 시간과 공간을 초월하는 큰 울림이다.



이달의  
특별전



국립광주과학관 월간소식 7월호

소리, 세상을 담다

Lucerium  
국립광주과학관

# 들리는  
# 보이는  
# 느끼는

# 소리, 세상을 담다

'21.6.18.- 8.29.  
국립광주과학관

전시협조: 국립한글박물관, 국립남도국악원, 소리문화예술관, 세계민속악기박물관, 파랑에너지과학연구원

## 소리악기 '오르골' 만들기 체험

체험비 5,000원

시간/인원 11시, 13시, 15시 / 회당 10명







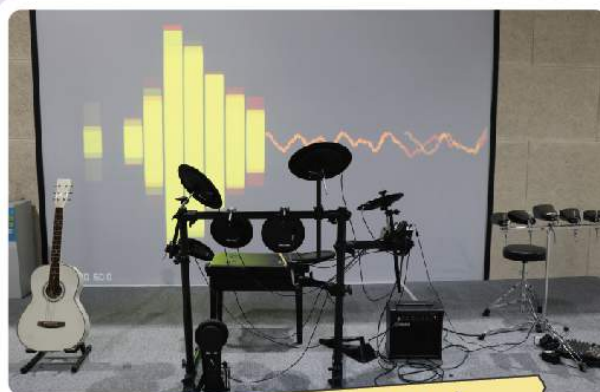
※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 특별전 전시 구성 미리보기

# ‘소리, 세상을 탐다’



소리, 역사를 담다



소리가 만드는 예술



소리 속 과학을 찾아라



신나는 소리 탐험



자연을 담은 소리



소리, 미래를 열다





※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



## 제26회 필사이언스 강연

주제 괴짜 발명가의 신나는 발명이야기

일시/장소 7.24.(토), 상상홀(1층)

강연자 발명가 김명철

접수방법 홈페이지 사전예약

※ 세부내용 홈페이지 참조

## 제2차 특수분야 연수기관 직무연수 모집

주제 천체망원경을 활용한 직무연수

대상/인원 광주, 전남, 전북 초·중·고 교원 20명

일시/장소 2021.8.11.(수)~8.13.(금), 3일간 15시간(비합숙)

장소 국립광주과학관

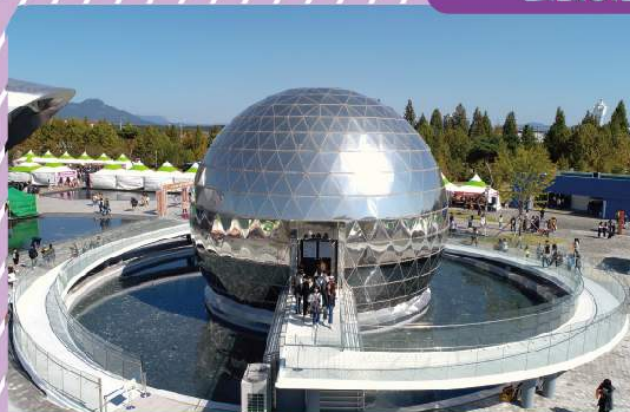
내용 천문학의 이해와 천체관측 기본원리 이론 및 실습

접수방법 이메일 접수(신청기간 : 7.30.(금)까지)

※ 세부내용 홈페이지 참조



## 스페이스360



스페이스 360은 입체안경을 사용하지 않고 360° 영상 관람이 가능한 구형의 특수영상관으로 지구 100만분의 1의 크기에서 구현되는 3차원 가상현실 영상관입니다. 특히, 관람객이 구의 중심에 서서 상하좌우로 펼쳐지는 화면을 따라 실제 움직이는 듯한 환상적인 경험을 할 수 있는 국내 유일의 공간입니다.

대상 8세 이상, 신장 120cm 이상 입장가능

발권방법 당일 현장발권  
(매표소 또는 무인발권기 구매)

입장료 3,000원

상영작 헬로코리아 디노, 다시 지구, 우주의 신비와 미래의 에너지, 전기자동차 제조과정





※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



## 전시해설 프로그램



## 사이언스 톡

- 기간 7.1.(목)~8.31.(화)
- 시간 주중 11:30~11:50, 14:30~14:50
- 주제 사물놀이와 자이로드롭 전시물에 대한 원리 이해
- 장소 상설전시관 해당전시물 앞(2층)



## 사이언스 테이블

- 기간 7.3.(토)~8.29.(일)
- 시간 주말 11:30~11:50
- 주제 자기부상열차 시연 및 해설
- 장소 상설전시관 해당전시물 앞(2층)



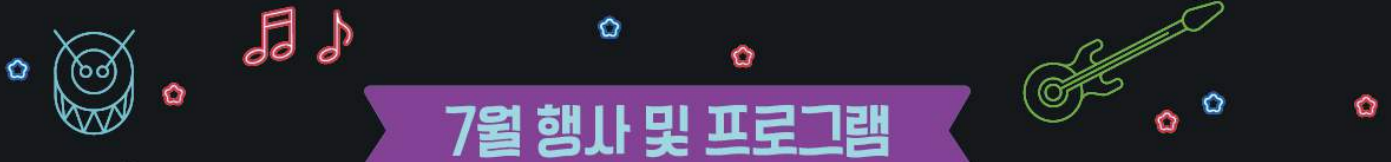
## '소리, 세상을 담다' 특별전 전시해설

- 기간 6.18.(금)~8.29.(일)
- 시간 주중 11:30, 13:30, 15:30 / 주말 16:30
- 주제 소리의 역사·과학·첨단기술 등 소리에 대한 다양한 내용을 전시해설과 함께 알아보는 체험
- 장소 기획전시실 '소리, 세상을 담다' 특별전 내



## 과학실험쇼

- 기간 7.6.(화)~9.30.(목)
- 시간 14:30~14:50
- 주제 영하 196도의 액화질소를 활용한 상태변화, 초전도, 부피변화 실험
- 장소 3D영상관



# 7월 행사 및 프로그램

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



기간	시간	전시/행사명	장소
6.18.~8.29.	9:30-17:30	‘소리, 세상을 담다’ 특별전	기획전시실
7.3.(토)	14:00-14:40	(주말이벤트) 아이들과 떠나는 댄스 바다여행!	상상홀
7.4.(일)	① 13:00-13:50 ② 14:00-14:50	(주말이벤트) 디퓨저의 원리탐구와 디퓨저 만들기	별빛누리관 대강당
7.10.(토)	① 13:00-13:50 ② 14:00-14:50	(주말이벤트) 라디오 만들기(※초등 고학년 이상 체험 가능)	별빛누리관 대강당
7.11.(일)	14:00-14:50	(주말이벤트) 아프리카 어린이들을 만나고 느낀 감정을 노래로 만든 ‘염소 4만원’을 동화책으로 만나보기	상상홀
7.17.(토)~18.(일)	① 13:00-13:50 ② 14:00-14:50	(주말이벤트) 뇌의 역할에 대해 탐구하고 뇌모자 만들기	별빛누리관 대강당
7.21.(수)	19:00-20:30	GIST×국립광주과학관 과학스쿨 ‘앤티맨 레이저, 수퍼맨 레이저’	상상홀
7.24.(토)	14:00-15:00	제26회 필 사이언스 강연 ‘괴짜 발명가의 신나는 발명이야기’	상상홀
7.24.(토)~25.(일)	① 13:00-13:50 ② 14:00-14:50	(주말이벤트) 소리의 진동원리를 이용한 메아리폰&물새피리 만들기	별빛누리관 대강당
7.31.(토)	14:00-14:40	(주말이벤트) 만화, 영화 속 OST 악기연주감상과 손기호 배워보기	상상홀
7.1.~8.31.	주중 ① 11:30-11:50 ② 14:30-14:50	사이언스 톡 ‘사물놀이·자이로드롭 전시물의 원리 이해’	상설전시관
7.3.~8.29.	주말 11:30-11:50	사이언스 테이블 ‘자기부상열차 시연 및 해설’	상설전시관
7.6.~9.30.	14:30-14:50	과학실험쇼 ‘영하 196도의 액화질소를 활용한 상태변화, 초전도, 부피 변화 실험’	3D영상관



## 정기교육프로그램(7월 모집 예정)

모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
6.17.~7.6.	7.18. ~ 10.3. (매주 일)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 6기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학으로 구성된 융합 교육	실험실
7.5.~7.18.	7.21.(금)	19:30-21:30	별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관
7.5.~7.18.	7.20.(목)	19:30-21:30	밤하늘 관측대장	망원경 이론·실습, 야간관측	별빛누리관
7.7.~8.5.	8.8.~8.29. (매주 일)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	추적! 그날의 흔적을 밝혀라	사건현장에 남겨진 범인의 흔적을 과학수사기법을 활용하여 분석하고 용의자를 찾아보는 과학수사 체험프로그램	강의실1
7.7.~8.5.	8.7.~8.28. (매주 토)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	슬기로운 의사생활	다양한 의료분야를 체험함으로써 의생명과학 전문가로서 갖추어야 할 역량을 알아보는 교육	메디+랩
7.9.~8.5.	8.10.~8.13. (화~금)	10:00-11:50	상상+메이커스	자유로운 사고와 상상력으로 2070 미래교통을 설계하는 프로젝트 교육	무한상상실
7.15.~8.12.	8.17.~8.20. (화~금)	10:00-11:50	창의력 팡팡! 과학교실	다양한 과학원리를 생활 속 재료들을 이용하여 놀이처럼 과학실험을 하며 창의력을 키우는 프로그램	무한상상실





## 교육프로그램



※ 운영내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



### 정기교육프로그램

기간	시간	프로그램명	내용	장소
7.3.~9.11. (매주 토)	① 10:00~13:00 ② 14:00~17:00	과학영재융합탐구 5기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학으로 구성된 융합 교육	실험실
7.3.~8.21. (매주 토)	① 10:00~11:00 ② 11:10~12:10 ③ 12:20~13:20	창의력쑥쑥 놀이수학 4기	놀이활동을 통해 수학적 개념과 사고력을 키우는 창의교육	미래실 창조실
7.3.~8.21. (매주 토)	① 10:00~11:00 ② 11:00~12:00	핸즈온 블록코딩 4기	컴퓨터 없이 블록을 통해 알고리즘을 만드는 코딩교육	STEAM랩
7.3.~7.24. (매주 토)	① 10:00~11:50 ② 14:00~15:50	세균과 바이러스, 너는 누구니?	눈으로 보이지 않는 세균과 바이러스의 정체를 파헤쳐보자!	바이오랩
7.3.~8.21. (매주 토)	13:00~14:50	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 기본반	코딩을 통해 추상적인 수학개념을 시각화하고, 생활 속 수학적 원리를 탐구하는 수학 코딩 융합교육	STEAM랩
	15:00~16:50	코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩! 심화반		
7.3.~8.21. (매주 토)	10:00~11:50	레츠고 코딩 3단계	생활 속 다양한 로봇을 만들며 컴퓨팅 사고력을 기르는 코딩교육	ICT랩
7.3.~8.21. (매주 토)	13:00~14:50	레츠고 코딩 1단계	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보기	ICT랩
7.4.~8.22. (매주 일)	13:00~14:50			
7.3.~8.21. (매주 토)	15:00~16:50	레츠고 코딩 2단계	기계로봇의 동작원리 이해와 코딩을 통해 작동해보기	ICT랩
7.4.~8.22. (매주 일)	13:00~14:50			
7.4.~8.22. (매주 일)	15:00~16:30	뚜루랑 코딩세계로	뚜루로봇으로 쉽고 재미있게 코딩 배우기	ICT랩
7.4.~7.25. (매주 일)	① 10:00~11:50 ② 14:00~15:50	수학을 품은 빛놀이	빛과 수학이 어우러진 나만의 작품 만들기	빛탐구실
7.4.~8.22. (매주 일)	① 10:00~11:30 ② 12:30~14:00 ③ 14:30~16:00	생생(ThinkThink) 스텝교육 4기	생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험중심의 융합교육	STEAM랩
7.11.~9.26. (매주 일)	① 10:00~11:50 ② 13:00~14:50	코딩레벨업 1단계	코딩을 통해 다양한 아이디어를 로봇에 적용하고, 문제를 해결하는 코딩 교육	3D구현실
7.10.~9.25. (매주 토)	10:00~13:50	코딩레벨업 2단계	로봇을 직접 설계하고 미션을 해결하는 심화 코딩교육	3D구현실
7.10.~9.25. (매주 토)	14:00~16:50	코딩레벨업 3단계	로봇을 직접 설계하고 미션을 해결하는 심화 코딩교육	3D구현실
7.18.~10.3. (매주 일)	① 10:00~13:00 ② 14:00~17:00	과학영재융합탐구 6기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학으로 구성된 융합 교육	실험실
7.20.(목)	19:30~21:30	밤하늘 관측대장	망원경 이론·실습, 야간관측	별빛누리관
7.21.(금)	19:30~21:30	별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관
~12.31.	10:00~12:35	2021년도 찾아가는 자유학년제	이동과학관을 활용한 찾아가는 자유학기제로 학생들에게 진로탐색 제공	신청학교

발행처 국립광주과학관 홍보실 관장 김선옥 홍보실장 나종원 담당자 우혜민 주소 광주광역시 북구 첨단과기로235 전화 062)960-6210~1