



이달의 과학관 소식

국립광주과학관 월간소식

2021

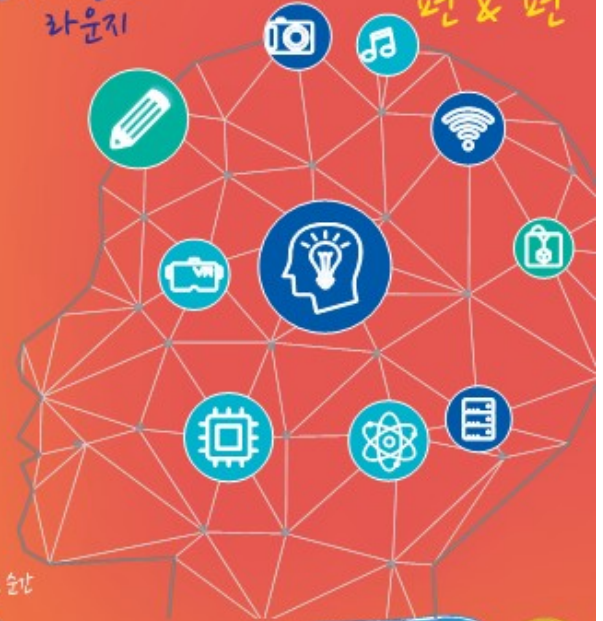
아트사이언스 페스티벌 **AI** inside

10.6 ^수 ~ 10.17 ^일

장소 | 국립광주과학관 일원

과학과 예술이 만나는
아트사이언스
라운지

함께 참여하고 즐기는
펀 & 펀



빙글빙글이 예술이 되는 순간
AI 모먼트



아트사이언스 페스티벌

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



Lucerium
국립광주과학관

과학과 예술이 만나는
아트사이언스
라운지

함께 참여하고 즐기는
편 & 편

2021
**아트사이언스
페스티벌** 

10.6 ^수 ~ 10.17 ^일
장소 | 국립광주과학관 일원

인공지능이 예술이 되는 순간
AI 모먼트

참여기관 | 한국문화재단, 광주광역시립미술관, 광주광역시립과학관, 광주광역시립과학관, 기상청, 국립자연과학박물관, 후원 | 광주광역시, 광주광역시립과학관



인공지능이 예술이 되는 순간 'AI 모먼트'



인공지능 아트사이언스 전시존

인공지능과 예술의 융합을 느껴볼 수
있는 다양한 작가의 작품 소개

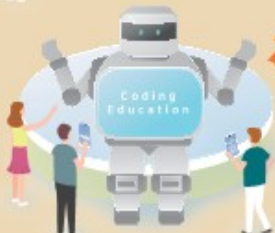
기획전시실2



인공지능 창작물 전시·체험존

인공지능의 다양한 창작물을
만나볼 수 있는 체험존

기획전시실2



인공지능 코딩 체험존

놀면서 배우보는 인공지능 코딩
(코딩블럭세상, 카미봇과 함께
축구대결)

기획전시실2



인공지능 토크 콘서트

인공지능(AI) 작곡가 '이봄(EvoM)'을
소개합니다! 바이올리니스트와
인공지능의 합동연주와 함께하는
제28회 필 사이언스 강연

상상홀

아트사이언스 페스티벌

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

과학과 예술이 만나는 '아트사이언스 라운지'



기획전시실2

아트사이언스 메이킹



기획전시실1

'21 기상기후 사진전

기획전시실2

제3회 Math Art
작품공모전 수상작 전시



기획전시실2

빛과 함께 춤을!
빛의 삼원색과 함께하는
색깔 그림자 체험존



과학관 야외광장

과학관 라이트쇼

1.5°C가 만드는 운명교향곡

'기후변화' 주제 공모전 수상작 전시

기획전시실1

함께 참여하고 즐기는 '편&편'

호남권과학관과
함께하는
사이언스 투게더

호남권과학관
소개 및 체험

기획전시실2

북구청과 함께하는
드론아카데미 시즌4

10.9.(토)~10.10.(일),
10~16시 30분
드론축구, 착륙작전 등

정문 매표소 옆 필로티

푸름이! 동환경교실

꿈을 깨우는
동과학교실 버즈

※ 현장 입구 선착순 예약

야외광장

제3회
메이커톤 대회

과학적 원리를 적용한
온라인 만들기 대회
접수기간 : ~10.15.(금)까지

온라인

아트사이언스 이벤트

10.6.(수) ~ 10.20.(수)
과학관 SNS에서 진행되는 스페셜 온라인
이벤트

10.6.(수) ~ 10.17.(일)
(※ 주말 및 공휴일 제외)
과학관 카페음료 1,000원 할인
(조제음료 한정)

10.6.(수) ~ 10.17.(일)
사진/영상이 포함된 아트사이언스
참여후기 이벤트
(홈페이지 → 행사참여후기 게시판)



※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

온라인과 오프라인에서 함께 만나볼 수 있는 특별한 강연

· 온라인 강연은 국립광주과학관 유튜브와 사이버과학관에서 관람할 수 있습니다.

4대 과기원 연구단과 함께하는 『메디컬 사이언스-슬기로운 건강생활』

주제 통증 재활치료와 홈 트레이닝
일시/장소 10.2.(토), 14시 / 상상홀(1층)
강연자 부산대학교 의과대학 재활의학교실 신용일 교수
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조



제28 필사이언스 강연 『인공지능(AI) 토크콘서트』

일시/장소 10.16.(토), 14시 / 상상홀(1층)
강연자 광주과학기술원(GIST) 안창욱교수
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조



제13회 필사이언스 포럼 『인공지능에서 과학과 예술의 새 길을 찾다』

주제 '인공지능에서 과학과 예술의 새 길을 찾다'를 주제로 전문가와 대중의 토론형식의 포럼
일시/장소 10.27.(수), 14~16시 / 상상홀(1층)
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조



GIST와 국립광주과학관이 함께하는 『10월 과학스쿨-분자를 직접 관찰할 수 있을까?』

주제 분자를 직접 관찰할 수 있을까?
일시/장소 10.20.(수), 19~20시 30분 / 상상홀(1층)
강연자 광주과학기술원(GIST) 화학과 방윤수 교수
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조



2021 세계우주주간 기념 한국행사 여성과학자 특별강연 『World Space Week 2021 Celebrates Women in SPACE』

주제 AI와 만나는 항공우주 : 항공우주와 만나는 인공지능
일시/장소 10.9.(토), 14시 / 상상홀(1층)
강연자 한국항공우주연구원 최연주 선임연구원
접수방법 홈페이지 사전예약 ※ 세부내용 홈페이지 참조





※ 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



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



2021 국립광주과학관

'I♥Robot' 콘테스트

접수기간 2021. 10.1.(금) ~ 10.31.(일)

주 제 로봇과 관련된 자유 주제

참가소재 제작 조립품(프라모델, 피규어, 전자키트 등), 순수창작품, 영상 및 그림 등 제한 없음

접 수 홈페이지 공지사항에서 참가신청서 다운로드 후 이메일 접수

※ 수상작은 '21년 공동특별전 'HELLO ROBOT'에 전시예정('21. 12. 10. ~ '22. 3. 1.)

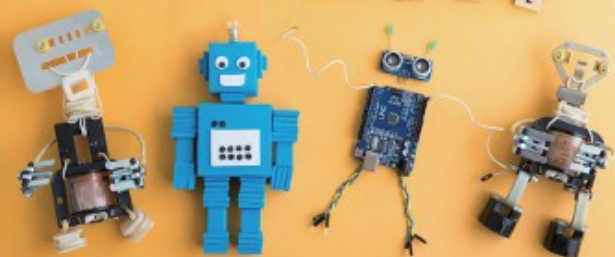


2021 국립광주과학관

'I ♥ Robot' 콘테스트

세상에 단 하나뿐인 당신이 만든 로봇을 모두에게 선보일 기회!

I ♥ R O B O T



신청기간 2021. 10. 1.(금) ~ 10.31.(일)

수상작은 '21년 공동특별전 'HELLO ROBOT'에 전시(12월 예정)

- 주 제** 로봇과 관련된 자유주제
- 참가소재** 제작 조립품(프라모델, 피규어, 전자키트 등), 순수 창작품, 영상 및 그림 등 제한없음
- 참가부문** 학생부초·중·고, 일반부(대학생 포함)
- 공모방법** 개인 또는 팀을 구성하여 응모(개인/팀당 1점 한정)

구분	시상내역	비고
학생부	중추광주시장상 2, 국립광주과학관장상 2	
일반부	국립광주과학관장상 4, 부상 180만원 상당	

자세한 내용은 과학관 홈페이지(<http://www.sciencemuseum.or.kr/>) 참고



10월 행사 및 프로그램



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



기 간	시 간	프 로 그 램 명	내 용	장 소
9.28.(화) ~11.21.(일)	9:30-17:30	노담밴드의 연주회 가는 길	창작동화 '노담밴드의 연주회' 스토리를 모티브로 동화의 주인공들과 함께 놀이하며 흥연의 유해성을 배우는 체험전시	기획전시실
10.2.(토)	14:00-15:00	메디컬사이언스 : 슬기로운 건강생활	의학분야 시리즈 강연 2회차 '통증 재활치료와 홀트레이닝' 강연자 : 부산대 재활의학교실 신용일 교수	상상홀
10.2.(토)	11:00-11:40	과학연극	(주말이벤트) 째깍박사와 과학자가 꿈인 달래의 아마존 구하기 과학연극	상상홀
10.3.(일)	14:00-14:40	과학연극		상상홀
10.4.(월)	① 13:00-13:30 ② 14:00-14:30	에어별론	(주말이벤트) 관객과 소통하는 신나는 풍선아트	상상홀
10.6.(수) ~10.17.(일)	9:30-17:30	2021 아트사이언스 페스티벌 - AI inside	과학과 문화예술이 어우러진 융합형 축제 (3개 분야 20종 프로그램 운영)	과학관 전역
10.6.(수) ~10.17.(일)	9:30-17:30	2021 기상기후사진전	제38회 기상기후사진 공모전 입상작 전시 (온/오프라인)	기획전시실1
10.30.(토)	14:00-14:40	샌드아트	(주말이벤트) 가족의 소중함을 느낄 수 있는 스토리로 빛과 모래를 이용한 샌드아트 공연	상상홀
10.16.(토)	14:00-15:30	제28회 필 사이언스 강연	'인공지능(AI) 토크콘서트' (강연자 : GIST 안창욱 교수(온/오프라인))	상상홀
10.16.(토)	① 13:00-13:50 ② 14:00-14:50	진동로봇 만들기	(주말이벤트) 무게중심의 불균형을 이용한 진동센서 로봇 만들기	별빛누리관 대강당
10.17.(일)	13:00-13:40	빛그림공연	(주말이벤트) '꿈꾸는 작은오리', '호랑이 뱃 속 잔치' 빛그림 동화 함께 읽기	상상홀
10.20.(수)	19:00-20:30	GIST와 국립광주과학관이 함께하는 과학스쿨	분자를 직접 관찰할 수 있을까? (온/오프라인)	상상홀
10.23.(토) ~10.24.(일)	① 13:00-13:50 ② 14:00-14:50	천연염색 체험	(주말이벤트) 천연염료인 자초를 이용한 손수건 만들기 체험	별빛누리관 대강당
10.27.(수)	14:00-16:00	제13회 필 사이언스 포럼	'인공지능에서 과학과 예술의 새길을 찾다'를 주제로 전문가와 대중의 토론형식 포럼(온/오프라인)	상상홀
10.30.(토)	14:00-14:40	구연동화	(주말이벤트) '도토리, 넌 우리들의 꿈이야!' 구연동화	상상홀
10.31.(일)	① 13:00-13:30 ② 14:00-14:30	매직버블	(주말이벤트) 상상력과 오감을 자극하는 매직버블 공연	상상홀
9.1.~10.31.	주중 ① 11:30-11:50 ② 14:30-14:50	사이언스 톡	자외선과 미소중력에 대한 원리 이해	상설전시관
9.4.~10.31.	주말 11:00-11:50	사이언스 테이블	에너지 골드버그 전시물을 통해 에너지 전환과정 이해	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

모집기간	시간	프로그램명	내용	장소
10.2.(토), 10.3.(일)	10:00-21:00	무한상상캠프 『에코사이언스 가족나들이』	환경을 주제로 과학기술 이론과 실습을 융합한 가족 참여형 프로그램	별빛누리관 및 본관
10.9.~12.11. (매주 토)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 7기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학으로 구성된 융합 교육	실험실
10.10.~12.12. (매주 일)	① 10:00-11:50 ② 13:00-14:50	코딩레벨업 1단계	코딩을 통해 아이디어를 로봇에 적용하고, 문제를 해결하는 코딩 교육	3D구현실
10.9.~12.11. (매주 토)	14:00-16:50	코딩레벨업 2단계	심화된 로봇 코딩 수업으로 로봇을 직접 설계하고 미션을 해결하는 코딩교육	3D구현실
10.9.~12.11. (매주 토)	10:00-13:50	코딩레벨업 3단계	심화된 로봇 코딩 수업으로 로봇을 직접 설계하고 미션을 해결하는 코딩교육	3D구현실
10.9.~10.30. (매주 토)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	창의력팡팡! 과학교실	과학원리를 생활 속 재료들을 이용하여 놀이처럼 실험을 통해 배우는 프로그램	스마트 아이디어실
10.9.~10.30. (매주 토)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	숨겨진 단서를 찾고, 용의자를 지목하라	사건현장에서 단서들을 찾아 과학수사를 통해 범인을 찾아보는 프로그램	강의실1 및 현장
10.10.~10.31. (매주 일)	① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50	슬기로운 의사생활	다양한 의료분야를 체험함으로써 의생명과학 전문가로서 갖추어야 할 역량을 배우는 프로그램	메디+랩
10.17.~12.19. (매주 일)	① 10:00-13:00 ② 14:00-17:00	과학영재융합탐구 8기	물리, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학으로 구성된 융합 교육	실험실
10.13.(수)	19:00-20:50	10월 밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	별빛누리관
10.14.(목)	19:00-20:50	10월 별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관

정기교육프로그램(10월 모집 예정)

모집기간	교육기간	시간	프로그램명	내용	장소
9.29.~10.15. (예정)	10.30.~11.6. (매주 토)	① 10:00-12:00 ② 13:00-15:00	인공지능(AI)아카데미 일상생활 속 인공지능 100배 즐기기	일상생활에서 적용 가능한 IoT기반 코딩 교육 (실시간 양방향)	온라인
10.6.~11.2.	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 파헤쳐보자!	바이오랩
10.6.~11.2.	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 만들어 보자!	빛탐구실
10.6.~11.2.	11.6.~12.18. (매주 토)	13:00-14:50	레츠고 코딩 1단계	내가 만든 로봇을 블록코딩으로 움직여보자	ICT랩
	11.7.~12.19. (매주 일)	13:00-14:50			
10.6.~11.2.	11.7.~12.19. (매주 일)	13:00-14:50	레츠고 코딩 2단계	기계로봇의 동작원리를 배우고 코딩을 통해 작동해보자.	ICT랩
10.6.~11.2.	11.7.~12.19. (매주 일)	15:00-16:30	뚜루랑 코딩세계로	뚜루 로봇과 함께 쉽고 재미있게 코딩을 배우는 교육프로그램	ICT랩
10.6.~11.2.	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 시각화하고 생활 속 수학적 원리를 탐구하는 수학과 코딩의 융합프로그램	STEAM랩
10.19.~11.2.	11.6.~12.18. (매주 토)	① 10:00-11:00 ② 11:00-12:00	핸즈온 블록코딩 5기	컴퓨터 없이 블록을 통해 알고리즘을 만드는 코딩교육	STEAM랩
10.18.~11.2.	11.7.~12.19. (매주 일)	① 10:00-11:30 ② 12:30-14:00 ③ 14:30-16:00	씽킹(ThinkThink) 스팀교육 5기	생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험중심의 융합교육	STEAM랩
10.25~11.7.	11.11.(목)	19:00-20:50	11월 밤하늘 관측대장	망원경 이론 및 실습, 야간관측	별빛누리관
10.25~11.7.	11.12.(금)	19:00-20:50	11월 별빛학교	천문학 이론, 별자리 해설, 야간관측	별빛누리관

이용 안내



관람시간



과학관 위치도



관람 추천 코스

후원회



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



유아 대상 추천 관람 코스



초등 대상 추천 관람 코스



계좌번호 광주은행 1127-020-156857

문의 후원회 사무국 T.062-960-6123

01

가입신청서 작성

홈페이지 다운로드
사무국 방문

02

사무국 제출

메일 또는 방문

03

후원금 납부

후원계좌 입금

04

입회

입회 통보

국립광주과학관 [월간소식지 10월호]

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