

# 2024 대한민국 과학축제(제28회) 추진 계획(안)

2024. 4.



## 목 차

I . 2024 대한민국 과학축제 행사개요 .....	1
II . 개막식 계획(안) .....	4
III . 분야별 프로그램 계획(안) .....	5
1. 과학과 소통하는 「 <b>과학 토크(Talk Talk)</b> 」 .....	6
2. 호기심과 상상력을 키우는 「 <b>과학 실험실</b> 」 .....	13
3. 과학기술의 미래가 펼쳐지는 「 <b>과학 뮤지엄</b> 」 .....	22
4. 힐링하며 재충전하는 「 <b>과학 라운지</b> 」 .....	24
5. 즐길거리로 가득 찬 「 <b>과학 테마파크</b> 」 .....	29
IV . 부대 프로그램 계획(안) .....	35
V . 지역 연계 프로그램 계획(안) .....	43
[별첨1] 행사 포스터 .....	47
[별첨2] 주차장 및 교통편 안내 .....	48

**I**

## 행사 개요

### □ 기본 방향

- ① 과학기술문화 체험 중심의 “대한민국과학축제”와 국가전략기술 전시 중심의 “대한민국과학기술대전”을 통합 개최하여 시너지 창출
  - 과학의 달 봄엽 및 대한민국 대표 과학축제로 도약할 수 있는 다양한 행사 기획을 통해 세계적인 과학축제로의 브랜드 이미지 형성 추진
- ② “중앙+지역+민간+과기계+공공”의 협업을 통한 프로그램 다양화
  - 주체별 역량을 활용한 내실 있는 기획으로 프로그램 고도화
- ③ 연령별 맞춤형 프로그램 발굴 및 대표 시그니처 콘텐츠 기획·운영
  - 일상 속 과학을 직접 체험할 수 있는 현장 체험형 콘텐츠 위주 기획 강화

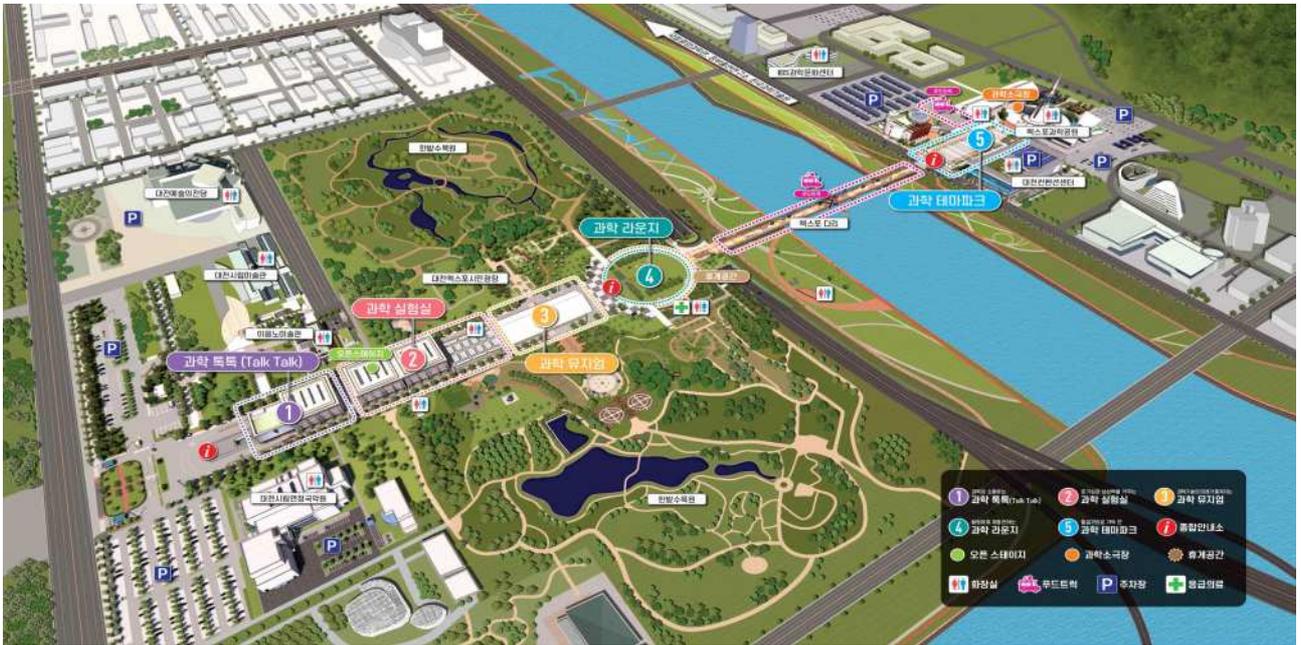
### □ 행사 개요

- (행 사 명) 2024 대한민국 과학축제(제28회)
- (행사기간) '24. 4. 25(목) ~ 4. 28(일), 4일간(10:00 ~ 21:00)  
\* 부스 운영 시간 : 목~토(10:00~20:00), 일(10:00~18:00)
- (행사장소) 대전 엑스포시민광장 및 엑스포과학공원 등 일원(인근기관 연계)
- (주최) 과학기술정보통신부·대전광역시
- (주관) 한국과학창의재단·한국연구재단·대전관광공사(사)과학문화민간협의회

### □ 행사 주제

- (슬로건) 세상에서 가장 큰 연구실 (We are all Scientists!)
  - (중심메세지) 호기심을 가지고 세상을 바라보는 순간, 우리는 모두 탐구하는 과학자가 된다는 의미를 내포하고 있으며, 우리 일상이 과학과 밀접하게 관련되어 있음을 의미

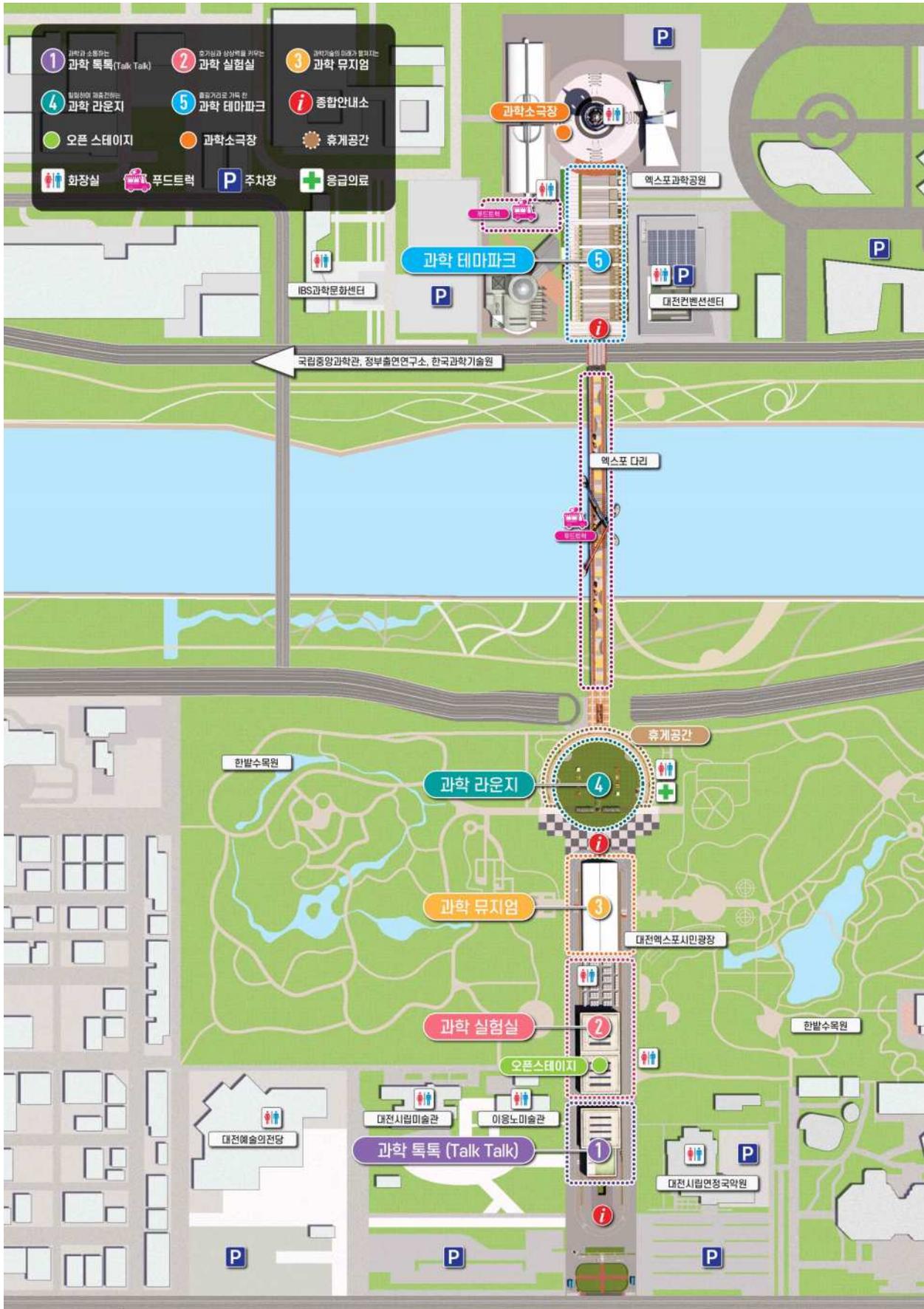
## □ 공간(구성) 개요



### ○ (구성) 모든 시민이 즐길 수 있는 연령·유형별 공간 배치

[대상] 전 연령층	
(과학기술의 미래가 펼쳐지는) <b>과학 뮤지엄</b>	<b>[★2024 대한민국과학기술대전 전용 공간]</b> ▶ 행사장 내 대형텐트 조성, 12대 국가전략기술 등 최신 R&D 연구성과 소개(출연연, 과기원, CES혁신상 위주 참여)
(힐링하며 재충전하는) <b>과학 라운지</b>	▶ 원형 광장을 활용한 대규모 쉼터에 300마리 팬더와 함께하는 과학이야기, 하이라이트 조형물 등 조성
(즐길거리로 가득 찬) <b>과학 테마파크</b>	▶ 성인 전용 프로그램, 야간경관을 활용한 레이저쇼, 과학 공연와 함께 즐기는 야시장, 과학도서관 등
[대상] 아동 및 청소년, 학부모	
(호기심과 상상력을 키우는) <b>과학 실험실</b>	▶ 야외 공간을 청소년 전용 실험실로 조성, 특색 있는 체험과 거대 무중력 체험장치, 과학 방탈출, 오픈 스테이지 등 운영
[대상] 성인	
(과학과 소통하는) <b>과학 토크(Talk Talk)</b>	▶ 메인무대를 활용, 과학을 문화로 즐길 수 있는 하이라이트 강연과 공연 프로그램을 행사 기간 내내 운영
+	
인근기관 연계 부대 프로그램	
대덕특구 연구소 열린 과학투어, 대전시립미술관, 대전시립연정국악원, 대전예술의전당 등	

○ (행사장 배치도)



## II 개막식 계획(안)

### □ 개막식 개요 추천 연령 : 전연령

- (일시/장소) '24.4.25.(목) 19:00~20:00 / 엑스포시민광장 메인무대
- (참석자) 주요 내빈 및 일반 국민 등 300여명
- (주요내용) 식전행사(환담·투어), 공식행사, 부대행사(강연·공연) 등

### □ 주요 일정(안) ※ 사회자 : 장동선 박사

구분		주요내용	비고
식전행사 (60분)	18:00~18:25 (25')	• 사전 환담	주요 내빈
	18:25~18:55 (30')	• 전시장 투어	
	18:55~19:00 (05')	• 내빈 이동	
공식행사 (20분)	19:00~19:03 (03')	• 내빈소개 및 국민의례	사회자
	19:03~19:05 (02')	• 개식선언 및 주제영상	
	19:05~19:20 (15')	• 주제 공연	딜라이트뮤직 (과학퍼포머)
부대행사 (40분)	19:20~19:30 (10')	• 주제 강연	장동선 박사 (과학커뮤니케이터)
	19:30~19:34 (04')	• 축하 공연 I	래퍼 광어 (페임랩 대상)
	19:34~19:38 (04')	• 축하 공연 II	소리꾼 김나영 (필터사이언스 최우수상)
	19:38~19:58 (20')	• 축하 공연 III	가수 이석훈 (SG워너비)
	19:58~20:00 (02')	• 폐회고지 및 행사 안내	사회자

**III**
**분야별 프로그램 구성(안)**
**□ 프로그램 총괄표**

구분	프로그램		세부 내용	장소
개막식	개막식		2024 대한민국 과학축제 '개막식'	엑스포시민광장 메인무대
전시	연구성과 전시	과학 뮤지엄	<제5회 대한민국 과학기술대전> 출연연구소, 과학기술원, 벤처기업 등 참여기관의 우수 R&D 성과 전시	엑스포시민광장 (TFS 텐트)
체험	체험	과학 실험실	출연연·과기원·과학관·기업·과학문화단체· 창의재단 등의 과학문화 콘텐츠 체험	엑스포시민광장
		과학 라운지	사이언스 피크닉, 사이언스 갤러리, 과문현답, 판다LAB: 과학기술로 지키는 동물이야기 체험 등	한밭수목원 원형잔디광장
		과학 테마파크	엑스포야시장, 사이언스카페, 사이언스 메이커 랜드, 사이언스타운, 과학소극장 등	엑스포과학공원
프로그램	무대 프로그램	과학톡톡(RalkTalk)	필더사이언스, 과학뮤지컬, 과학마술콘서트, 사이언스버블쇼, 과학 관련 강연·공연 등	엑스포시민광장 메인무대
		오픈 스테이지	과학 스토리텔링 강연, 신기한 과학 실험쇼, 과학·기술 기반 예술 체험 등	엑스포시민광장 소무대
		과학 소극장	저자 북토크, 과학·예술 융합 특별 공연 등	엑스포과학공원 소무대
	부대 프로그램	지역과학문화활성화 전국협의회	지역과학문화 활성화를 위한 2024 지역거점센터 상반기 전국협의회 등	IBS과학문화센터 대강당/컨퍼런스룸2
		원자력 에너지 기술 미래 포럼	원자력 에너지 기술의 새로운 혁신과 미래 포럼	DCC제2전시장 301호 회의실
		지능형 과학실에서 즐거운 만남	지능형 과학실 수업 나눔 및 교사 네트워크, 지능형 과학실 수업 나눔 및 컨설팅 등	IBS과학문화센터 대강당/컨퍼런스룸2/ 세미나실1~6
		과학 어울림마당	과학기술인과 시민이 함께 소통하는 걸기대회	엑스포시민광장, 한밭수목원일대
		대덕특구 연구소 열린 과학투어	시민이 출연연캠퍼스를 직접 탐방하는 프로그램	한국천문연구원
		전국 꿈나무 가족 과학 골든벨대회	가족과 함께하는 과학 골든벨 대회	KAIST 류근철 스포츠컴플렉스
		생성형 AI 체험	생성형 AI와 함께 알아보는 나의 미래직업	IBS과학문화센터 대강당
		수학융합종합계획 협의회	수학·융합 종합계획 현장 의견수렴을 위한 협의회 운영	IBS과학문화센터 컨퍼런스룸1
		출연(연) 축구대회	출연(연) 구성원 간 교류의 장 마련을 위한 동호회간 축구대회	대덕특구종합운동장
	출연(연) 신진연구자 교류회	출연(연) 신진연구자 간 교류의 장 마련	ICC 호텔	
	이벤트	사전·현장 이벤트	온라인 사전이벤트, 과학 페이스페인팅 및 과학 타투 등 현장이벤트	엑스포시민광장, 엑스포과학공원
	지역 연계	대전 미술품 직거래 프리마켓	대전 미술품 프리마켓존, 미술품 베품시장 등	대전시립미술관
토요 국악 공연		국악기로 전하는 따뜻하고 푸른 봄의 기운	대전시립연정국악원	
대전 예술의 전당 공연		콘서트 오페라 '라 보엠', '스프링 페스티벌 연극' 등	대전예술의 전당	

1

과학과 소통하는 **과학 토크(Talk Talk)**

□ **개요** 사전예약 프로그램

- (주요내용) 과학과 대중을 연결하는 강연, 공연 등 무대 프로그램
- (운영장소) 엑스포시민광장 메인무대
- (전체 일정표)

구분	4.25.(목)	4.26.(금)	4.27.(토)	4.28.(일)
테마	-	과학×기술	과학×예술	과학×우주
10:00~11:00	리허설	리허설	[부대 프로그램] 과학어울림 마당	리허설
11:00~12:00		[상영①] SF단편영화 <내일의 오늘>	[상영②] SF웹드라마 <너와나의 그랑토피아> <세상에 없는 여자친구>	[상영③] SF단편영화 <우리의 우주>
12:00~13:00		-	-	-
13:00~14:00		[강연①] 1분과학 <크리에이터>	[강연③] 장대익 교수 <가천대>	[강연⑤] 곽재식 교수 <송실사이버대>
14:00~15:00		[강연②] 정재승 교수 <KAIST>	[강연④] 김범준 교수 <성균관대>	[강연⑥] 김정균 대표이사 <(주)보령>
15:00~16:00		리허설	리허설	리허설
16:00~17:00		[공연①] 과학마술콘서트 <원더매직>	[공연③] 사이언스 버블쇼 <원더매직>	[공연⑤] 뮤지컬 <다크레이디X프랭클린>
17:00~18:00		리허설	리허설	행사종료
18:00~19:00		[공연②] 과학소통 공연 <필더사이언스>	[공연④] 아트쇼 <더 드로잉쇼>	X
19:00~20:00		개막식	-	

○ (콘텐츠별 주요내용)

구분	순번	콘텐츠명	주요내용
부대	-	과학 어울림마당	과학 어울림마당 개막식
상영	①	<내일의 오늘>	(영화) AI 기억회복 가상세계 단편영화
	②	<너와의 그랑토피아> <세상에 없는 여친구>	(웹드라마) 인공지능과 인간이 공존하는 우정 코미디 (웹드라마) 딥페이크 윤리의식을 일깨워주는 스토리
	③	<우리의 우주>	(영화) AI 온라인 장례식 서비스 단편영화
강연	①	1분과학	나는 누구? 여긴 어디?
	②	정재승 교수	인간탐구보고서: 뇌과학으로 인간의 미래를 성찰하다
	③	장대익 교수	진화학자가 바라본 예술 본능
	④	김범준 교수	복잡계 과학과 예술
	⑤	곽재식 교수	우주개발, 왜 해야할까?
	⑥	김정균 대표이사	우주와 가까워지는 시간! (주)보령 대표이사 특강
공연	①	과학마술콘서트	과학쇼와 마술쇼가 융합된 오리지널 과학마술쇼!
	②	경연대회	과학커뮤니케이터 발굴 오디션 <필 더 사이언스>
	③	사이언스 버블쇼	버블을 이용한 판타지 사이언스 매직쇼!
	④	아트쇼	과학기술 소재의 아트쇼 <더 드로잉쇼>
	⑤	뮤지컬	X선결정학 여성과학자 뮤지컬 <다크레이디X프랭클린>

**[상영①] SF단편영화 <내일의 오늘>**

추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) SF영화 <마인드 유니버스> 내 단편작품. 이별과 만남을 주제로 AI기억 회복 가상세계를 그리는 SF감성시네마
- (운영일시) 2024. 4. 26.(금) 11:00~12:00
- (영상출처) 창의재단 「2020년 과학융합콘텐츠 개발·지원 사업」 선정작

**상세내용**

- 영 화 명 : <마인드 유니버스> (소재목: 내일의 오늘)
- 개 봉 : 2023년 9월 20일
- 제 작 : 굿인스토리
- 출 연 : 윤소희, 이기혁
- 러닝타임 : 40분 내외
- 관 람 가 : 12세 이상 관람가
- 줄 거 리 : 79세의 희진은 40년 넘게 함께한 남편 선우를 떠나보낸다. 남편을 다시 만나고 싶은 마음에 마인드 업로딩 시스템을 통해 선우를 30대 모습으로 복원된 시로 만난다.



**[상영②] SF 웹드라마 <너와나의 그랑토피아> 등** 추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 과학기술 스토리 공모전 수상작의 SF웹드라마로 재탄생!
- (운영일시) 2024. 4. 27.(토) 11:00~12:00
- (영상출처) 창의재단 「2021·2022년 과학융합콘텐츠 발굴·지원 사업」 성과물

**상세내용**

- ① 웹드라마명 : <너와나의 그랑토피아>
  - 제 작 : 한국과학창의재단, CJ ENM
  - 러닝타임 : 25분
  - 관 람 가 : 전 연령 관람가
  - 즐 거 리 : 인공지능과 인간이 공존하는 세상
- ② 웹드라마명 : <세상에 없는 여자친구>
  - 제 작 : 한국과학창의재단, 와이낫미디어
  - 러닝타임 : 30분
  - 관 람 가 : 전 연령 관람가
  - 즐 거 리 : 딥페이크 윤리의식 소재의 고등학교 서스펜스



**[상영③] SF단편영화 <우리의 우주>** 추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) SF영화 <마인드 유니버스> 내 단편 작품. 딥페이크 기술을 활용하여 AI온라인 장례서비스를 그린 우주SF 시네마
- (운영일시) 2024. 4. 26.(일) 11:00~12:00
- (영상출처) 창의재단 「2020년 과학융합콘텐츠 개발·지원 사업」 선정작

**상세내용**

- 영 화 명 : <마인드 유니버스> (소제목: 우리의 우주)
- 개 봉 : 2023년 9월 20일
- 제 작 : 굿인스토리
- 출 연 : 김형석, 김예랑
- 러닝타임 : 40분 내외
- 관 람 가 : 12세 이상 관람가
- 즐 거 리 : 우주탐사 대원인 소리는 은하를 횡단하는 중 아버지 김형석 작곡가의 사망소식을 접한다. 3일의 장례 기간 동안 AI로 업로딩된 고인과 영상채팅을 할 수 있는 온라인 상조서비스 어플을 이용하게 되는데..



**[강연①]** 1분과학, <나는 누구? 여긴 어디?> 추천 연령 : 성인

- (강연내용) 우리가 살고 있는 이 우주와 그 안에 살고 있는 나라는 우주에 대해, 과학적이고 철학적으로 대화해 보는 시간
- (운영일시) 2024. 4. 26.(금) 13:00~13:45
- (강연자 프로필)

성명	사진	소속/직함	주요 이력
1분과학 (이재범)		1분과학 / 크리에이터	- 노스캐롤라이나대학교 경제학 학사 - 89.5만명 구독자 보유

**[강연②]** 정재승 교수, <뇌과학으로 인간의 미래를 성찰하다> 추천 연령 : 초·중등

- (주요내용) 우리는 왜 이렇게 생겼는가? 우리는 왜 이렇게 행동하는가? 우리는 왜 이렇게 모여 사는가? 등 이러한 질문에 답을 해온 뇌과학의 관점으로 다가올 인간의 미래에 대한 성찰!
- (운영일시) 2024. 4. 26.(금) 14:00~14:45
- (강연자 프로필)

성명	사진	소속/직급	주요 이력
정재승		KAIST 뇌인지과학과 / 교수	- KAIST 물리학 박사 - KAIST 융합인재학부 학부장 겸임 - tvN 알쓸신잡 출연 등

**[강연③]** 장대익 교수, <진화학자가 바라본 예술 본능> 추천 연령 : 성인

- (강연내용) 예술을 하고자 하는 본능이 어떻게 존재하는지, 또 그 근원은 어디서 왔는지 진화학자의 입장에서 탐구해보는 시간
- (운영일시) 2024. 4. 27.(토) 13:00~13:45
- (강연자 프로필)

성명	사진	소속(구분)	주요 이력
장대익		가천대학교 창업대학 / 석좌교수	- 서울대학교 과학사 및 과학철학 박사 - 주식회사 트랜스버스(Transverse Inc.) 대표 - 구글코리아 앱생태계 포럼 의장

**[강연④] 김범준 교수, <복잡계 과학과 예술>**

추천 연령 : 성인

- (주요내용) 통계물리학 김범준 교수가 본 예술과 복잡계 과학의 연결고리
- (운영일시) 2024. 4. 27.(토) 14:00~14:45
- (강연자 프로필)

성명	사진	소속	주요 이력
김범준		성균관대학교 물리학과 / 교수	- 서울대학교 물리학 박사 - 저서 <김범준의 이것저것의 물리학> 등 - 유튜브 BODA 채널 '과학을 보다' 출연 등

**[강연⑤] 곽재식 교수, <우주개발 왜 해야할까?>**

추천 연령 : 초·중등

- (주요내용) 막대한 비용이 들어가는 우주개발에 투자해야 하는 이유를 과학기술 측면에서 살펴보고 다양한 영향력에 대해 이야기 해본다
- (운영일시) 2024. 4. 28.(일) 13:00~13:45
- (강연자 프로필)

성명	사진	소속/직급	주요 이력
곽재식		송실사이버대학교 환경안전공학과 / 교수	- 한국과학기술원 대학원 화학 박사 - 저서 <로봇공화국에서 살아남는 법> 등 - 방송 <심야괴담회>, <다빈치노트> 등 - 팟캐스트 <파토의 과학하고 앉아있네>

**[강연⑥] 김정균 대표, <우주 대항해시대 우리가 우주로 나아가야 하는 이유>**

추천 연령 : 초·중등

- (주요내용) 우주산업 전문가가 들려주는, 우리가 우주에 가야 하는 이유에 대한 특강!
- (운영일시) 2024. 4. 28.(일) 14:00~14:45
- (강연자 프로필)

성명	사진	소속(구분)	주요 이력
김정균		(주)보령 / 대표이사	- 미시간대학교 산업공학 학사 - 주식회사 보령 대표이사 - 액시엄 스페이스(Axiom Space) 이사회 이사

**[공연①] 과학마술쇼 <오리지널 과학마술콘서트>**

추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학쇼와 마술쇼가 융합된 오리지널 과학마술쇼!
- (운영일시) 2024. 4. 26.(금) 16:00~17:00
- (출처) 한국과학창의재단 「2024년 과학문화바우처 사업」 선정작

**상세내용**

- 공연명 : 오리지널 과학마술콘서트
- 운영 : 원더매직
- 러닝타임 : 60분
- 관람가 : 전 연령 관람가
- 주요내용 : 마술 속에 숨겨진 과학 원리에 대해 알아보고 마술같은 과학을 체험합니다. 관객들이 직접 무대에 올라와 다양한 과학 실험을 경험해보며 과학을 몸소 체험하며 과학은 재미있는 것! 이라는 것을 느끼게 됩니다.



**[공연②] 과학소통 공연 <필 더 사이언스>**

추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학을 쉽고 재미있게 전달하는 과학커뮤니케이터 공연!
- (운영일시) 2024. 4. 26.(금) 18:00~19:00

**상세내용**

- 공연명 : <필 더 사이언스>
- 러닝타임 : 60분
- 관람가 : 전 연령 관람가
- 주요내용 : 과학기술을 노래로 쉽고 재미있게 전달하는 과학커뮤니케이터 공연



**[공연③] 과학마술쇼 <사이언스 버블쇼>**

추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 버블을 이용한 판타지 사이언스 매직쇼!
- (운영일시) 2024. 4. 27.(토) 16:00~17:00
- (출처) 한국과학창의재단 「2024년 과학문화바우처 사업」 선정작

### 상세내용

- 공연명 : 사이언스 버블매직쇼
- 제작 : 원더매직
- 러닝타임 : 60분
- 관람가 : 전 연령 관람가
- 줄거리 : 아이들이 다소 어려워할 수도 있는 과학이라는 과목을 마술로 재미있게 풀어서 설명하고, 비눗방울쇼를 한 번에 보여주는 쇼로 감성을 자극하는 예쁜 비눗방울을 체험하며 즐기고 추억을 만드는 참여형 공연



### [공연④] 미술과학 퍼포먼스 <더 드로잉쇼>

추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학기술 X 예술 퍼포먼스 <더 드로잉쇼> 라이브공연
- (운영일시) 2024. 4. 27.(토) 18:00~19:00

### 상세내용

- 공연명 : <더 드로잉쇼>
- 제작 : 김스드로잉연구소(김잔디)
- 러닝타임 : 40분
- 관람가 : 전 연령 관람가
- 줄거리 : 과학기술을 그림으로 표현하는 퍼포먼스



### [공연⑤] 과학 뮤지컬 <다크레이디X프랭클린>

추천 연령 : 전연령

- (주요내용) X선결정학 여성과학자 주제의 뮤지컬 <다크레이디X프랭클린>
- (운영일시) 2024. 4. 28.(일) 16:00~17:00
- (출처) 한국과학창의재단 「과학융합콘텐츠 발굴·지원사업」 선정작(2023)

### 상세내용

- 공연명 : 다크레이디 X 프랭클린
- 제작 : 이꾼 프로젝트
- 러닝타임 : 60분
- 관람가 : 전 연령 관람가
- 줄거리 : X선 결정학 전문가이자 여성 과학자인 로잘린드 프랭클린이 1950년대 런던의 보수적인 분위기를 견뎌내고 자신이 사랑하는 과학을 하며 20세기 최고의 발견이라 불리는 업적을 달성해낸 그녀의 이야기



2

호기심과 상상력을 키우는 **과학 실험실**

① **출연연 · 과기원 · 과학관 프로그램**

추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 우수 과학기술 연구성과 기반 체험 프로그램 및 과학관·창의재단 우수 과학문화 체험 프로그램 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 엑스포시민광장
- (참여기관) 정부출연연구소 12개 기관, 과학기술원 3개 기관, 국립과학관 5개 기관, 과학관협회, 핸즈온테크놀러지, 창의재단 등 총 23개 기관
- (주요 콘텐츠)

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	체험	누리호 컬러링 증강현실 체험	한국항공우주연구원
2	체험	KRIBB과 함께 하는 나도 리틀생명공학자	한국생명공학연구원
3	전시 체험	SI캐릭터와 함께하는 측정표준과 양자로의 시간여행	한국표준과학연구원
4	체험	케미와 함께하는 리사이클링 놀이터	한국화학연구원
5	전시 체험	등실등실 마법 빗자루 만들기	한국핵융합에너지연구원
6	체험	신나는 기초과학 방탈출	한국기초과학지원연구원
7	체험	실생활 독성 찾기	안전성평가연구소
8	체험	에너지아일랜드 만들기	한국에너지기술연구원
9	전시 체험	기관 연구성과 전시 및 VlabON 체험	한국과학기술정보연구원
10	체험	세상에 수(數)를 놓다	국가수리과학연구소
11	체험	'아이'슈타인 과학교실	한국생산기술연구원
12	체험	KIOM 한의과학 아카데미	한국한의학연구원
13	체험	SLEEPS: 머신러닝을 이용한 수면장애 위험도 예측	KAIST
14	체험	DGIST 창립 20주년 기념 스탬프투어	DGIST
15	체험	원자력 평화적 이용	한국원자력의학원
16	체험	레고 에듀케이션 핸즈온 코딩 아카데미	핸즈온테크놀러지
17	체험	도요샛 위성 전시 및 과학원리체험 사이팝	국립과천과학관
18	체험	국립온라인과학관 「메타플리」 메타버스 체험존	국립중앙과학관
19	체험	국립과학관법인 「과학체험놀이터」	국립부산과학관 국립대구과학관 국립광주과학관

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
22	전시 체험	이동과학차(싸이휠) 미디어 인터랙티브 콘텐츠	한국과학관협회
23	전시 체험	사이언스올 과학문화 퀴즈 탐험	한국과학창의재단



KRICT와 함께 하는  
케미스트리 실험실  
(한국화학연구원)



VlabON 체험  
(한국과학기술정보연구원)



가상현실(VR) 및  
과학교구 체험  
(국립과학관법인)

## ② 기업·재단 프로그램

추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 유관 기업·재단(대기업·에듀테크 기업, 창의재단 등)의 과학 문화 및 과학학습 체험 프로그램 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 엑스포시민광장
- (참여기관) (재)BMW코리아미래재단, 내셔널지오그래픽 등 9개 기관
- (주요콘텐츠)

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	전시 체험	모바일 주니어 캠퍼스	(재)BMW코리아 미래재단
2	체험	세상을 보는 노란창, 내셔널지오그래픽	내셔널지오그래픽
3	체험	휴머노이드형 AI로봇 파이보로 반려로봇 만들기/ 생성 AI 플랫폼 캔버스(Canvas)를 활용한 가상 아바타 만들기	서큘러스
4	체험	나만의 애니멀 코딩 키링 만들기	직관적 코딩
5	체험	chatGPT 로 만드는 코딩 세상	코드 스튜디오
6	체험	디지털백업상을 이용하여 환경과 우리생활의 관계 알아보기	(주)하이씨티
7	체험	K-Heritage 액자 만들기 (feat. 3D Pen)	유한회사 상상마루
8	체험	포트리스 게임하며 코딩놀이 하기	네오3D솔루션
9	체험	과학실험실 안전관리 콘텐츠 전시 및 체험 프로그램	한국과학창의재단

**3 생활과학교실**      추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 2024년 생활과학교실 지역운영센터의 우수 과학문화 및 과학학습 체험 프로그램 운영(4.25~4.28.)
- (운영장소) 엑스포시민광장
- (참여기관) 한국여성과학기술인발전연구회, 이화여자대학교 등 30개 기관
- (주요콘텐츠)

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	체험	독도의 불타는 얼음	강릉원주대학교
2	체험	오늘은 내가 조명 감독	건양대학교
3	체험	자율주행 탐사로봇 만들기	구미전자정보기술원
4	체험	바람이 어떻게 에너지를 만들까?	국립강원대학교
5	체험	착 붙는 전기회로	국립공주대학교
6	체험	드르륵 낙서 로봇	국립군산대학교
7	체험	내 친구 인공지능 로봇 카미봇	국립목포대학교
8	체험	바이오야~지구를 지켜줘! 공룡거울 만들기	국립순천대학교
9	체험	SW-나만의 문자코딩 전광판 거치대 / SW-픽셀로만든디지털숫자	국립창원대학교
10	체험	우주에도 쓰레기가?	국립한국교통대학교
11	체험	공중에 떠 있는 구조물 텐세그리티 우주속으로의초대:첨성대를활용한별자리체험	대구경북여성과학기술인회
12	체험	[부산 명물 '기장미역'] 바다에도 나무를 심을까?	부산과학기술협의회
13	체험	우주과학기술 / 마이크로비트와떠나는스마트세상	상록청소년수련관
14	체험	빛과 색 관찰하기	선문대학교
15	체험	달려라~ 친환경 그린모빌리티!	순천향대학교
16	체험	스마트 전기자동차	울산대학교
17	체험	둥둥 떠오르는 공 / 스마트한AI동물인식 / LoveMessengerPOV	이화여자대학교
18	체험	테루테루 습도계 / 날아라코딩드론	인제대학교
19	체험	인천 최초최고(古) 팔미도 등대	인천대학교
20	체험	전도체를 찾는 도깨비	전남대학교 여수캠퍼스
21	체험	빙글빙글 자이로 로봇	전북과학대학교
22	체험	내 그림이 예쁜 무드등이 되어요	전북대학교
23	체험	3D펜과 각인기로 "굴 품은 돌하루방" 피규어 꾸미기	제주과학문화협회
24	체험	퀀텀(Quantum)-오픈하이머에서 양자엔진까지!	충남대학교

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
25	체험	직지에 Bio를 더하다	충북대학교
26	체험	실크 썬스프레이 만들기	한국실크연구원
27	체험	물의힘!!!수력발전의원리	한국여성과학인 발전연구회
28	체험	카미봇 축구 / 진동완구만들기	한국코딩드론메이커스
29	체험	꿈을 향해 날아오르다-비행기 / 꿈을향해날아오르다-블랙이글스	한국항공대학교
30	체험	빛을 내는 반도체	홍익대학교 세종캠퍼스



플라잉달 착륙선 만들기  
(상록청소년수련관)



그래서 우리는 달에 간다  
(순천향대학교)



자율주행 시 자동차 만들기  
(울산대학교)

#### 4 과학방탈출

추천 연령 : 성인

사전예약 프로그램

- (주요내용) '기후 위기'를 테마로 특별 기획한 신개념 과학방탈출 프로그램 운영(4.25~4.28.)
- (체험시간) 회차당 30분
- (운영장소) 엑스포시민광장
- (참가대상) 초등학교 고학년 이상  
※ 초등학생의 경우 부모 동반 가족체험 추천
- (주요 콘텐츠) 총 4개 미션 프로그램 운영



방탈출 프로그램 예시



공간구성 예시

○ (콘텐츠별 주요내용)

구분	미션	주요내용
<p>ESCAPE Mission 01</p>	<p>&lt;우리 집에 낯선 누군가 들어와 주인행세를 한다.&gt;</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [로그라인]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 어제까지만 해도 내가 살고 있던 곳에 낯선 누군가 찾아와 주인행세를 한다. 내가 사는 곳이 바뀌어 버린 이유와 원인을 찾아내는 미션을 수행한다.</li> </ul> </li> <li>* 메인 체험 효과 : 편광필름을 활용한 과학실험 미션 수행</li> </ul>
<p>ESCAPE Mission 02</p>	<p>&lt;10만 제곱미터를 태운 방화범을 찾아라!!&gt;</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [로그라인]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 누군가 숲을 태워버렸다. 숲에 불을 지른 자를 찾아 그 정체를 밝히는 미션을 수행한다.</li> </ul> </li> <li>* 메인 체험 효과 : 하프미러를 활용한 공간 퍼즐 미션 수행</li> </ul>
<p>ESCAPE Mission 03</p>	<p>&lt;사라진 땅에서 험한 것이 나왔다&gt;</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [로그라인]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빙하가 사라져 버린 땅. 그 속에서 천오백만년 전 잠자고 있던 바이러스가 세상 밖으로 나왔다. 세상 밖으로 나온 바이러스의 정체를 파악하고 원인을 찾아내는 미션을 수행한다.</li> </ul> </li> <li>* 메인 체험 효과 : 아이오딘 비타민 산화환원 반응</li> </ul>
<p>ESCAPE Mission 04</p>	<p>&lt;어느날갑자기 모두가 사라져 버렸다.&gt;</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [로그라인]               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 어느 날 갑자기 친구들이 사라져 버렸다. 친구들은 어디로 갔고 사라져 버린 이유는 무엇인지 밝혀내는 미션을 수행한다.</li> </ul> </li> <li>* 메인 체험 효과 : 구리관 전자기유도</li> </ul>

5 우주산책 : 달에서 산책하기

추천 연령 : 성인

사전예약 프로그램

- (주요내용) '우주(달)'와 '중력'을 주제로 우주과학과 물리를 쉽고 재미있게 이해하며 체험할 수 있는 프로그램 운영(4.25~4.28.)
- (체험시간) 회차당 10분 소요 ※ 체험대상 : 키 130cm 이상, 체중 40kg 이상
- (운영장소) 엑스포시민광장
- (주요 콘텐츠) 저중력 체험 장치를 통해 달의 중력 체험하기



저중력 체험 장치를 활용한 우주산책 체험 예시

6 사이언스캐릭터존

추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 꿈돌이와 꿈씨패밀리 홍보를 위한 조형물, 굿즈 전시 및 체험 이벤트 운영과 축제 참여 연구기관 마스크트 공동홍보존 등 운영(4.25~4.28.)
- (운영장소) 엑스포시민광장
- (주요콘텐츠) 대전 꿈씨 패밀리 및 출연연 과학 캐릭터 9종 홍보, 3D 프린팅기술 체험 이벤트, 포토존 운영 등



꿈씨 패밀리



과학기술출연연 과학 마스크트

**7** **오픈 스테이지** 추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 행사장에 조성된 무대 공간을 활용하여 과학을 주제로 한 강연, 공연, 체험 등 이벤트 프로그램 운영(4.25~4.28.)
- (운영장소) 엑스포시민광장 소무대
- (주요 콘텐츠)

시간	4/25(목)	4/26(금)	4/27(토)	4/28(일)
10:00~11:00	Break Time			
11:00~12:00	-	<b>[강연②]</b> <b>과학쿠키</b> <과학크리에이터>	<b>[강연④]</b> <b>문경수</b> <과학탐험가>	<b>[강연⑥]</b> <b>김지연</b> <페임랩 수상자>
12:00~13:00	Break Time			
13:00~14:00	<b>[공연①]</b> <b>피타고라스와 UFO악기</b> <이헌국, 김용재 과학퍼포머>	<b>[공연③]</b> <b>제5원소</b> <정휘경, 김지연 과학퍼포머>	<b>[공연⑤]</b> <b>요리의 과학</b> <김병진, 이유미 과학퍼포머>	<b>[공연⑦]</b> <b>케미케미 과학실험쇼 v2</b> <조호영 과학퍼포머>
14:00~14:30	Break Time			
14:30~15:30	<b>[과학화실①]</b> <b>우주 행성 그리기</b> <그양 과학일러스트레이터>	<b>[과학화실②]</b> <b>미래 공원 풍경 그리기</b> <그양 과학일러스트레이터>	<b>[과학화실③]</b> <b>식물 세밀화 그리기</b> <최건희 보타니컬 아티스트>	<b>[과학화실④]</b> <b>보타니컬 아트북 만들기</b> <최건희 보타니컬 아티스트>
15:30~16:00	Break Time			
16:00~17:00	<b>[공연②]</b> <b>지구부터 우리까지</b> <이유미 과학퍼포머>	<b>[공연④]</b> <b>케미케미 과학실험쇼 v1</b> <조호영 과학퍼포머>	<b>[공연⑥]</b> <b>희망이 이겼어! 사이언스 쇼</b> <이정원 과커>	<b>[공연⑧]</b> <b>과학마술쇼</b> <이형우 마술사>
17:00~17:30	Break Time			
17:30~18:30	<b>[강연①]</b> <b>이선아</b> <과학커뮤니케이터>	<b>[강연③]</b> <b>김병진</b> <과학커뮤니케이터>	<b>[강연⑤]</b> <b>남서운</b> <과학여행가>	-

구분	프로그램명	세부 내용
강연	과학 스토리텔링 '와우! 과학 이야기'	- 과학자 및 과학커뮤니케이터의 일상과 연결되는 과학, 실험실에서 경험한 과학 등 다채로운 강연
공연	신기한 과학실험쇼	- 물리, 화학적 원리 등을 시각적으로 보여주는 과학 실험 공연 및 과학과 예술이 어우러지는 공연
과학화실	과학/기술 기반 예술체험프로그램	- 관람객들이 직접 참여해서 과학적 사실과 흥미로운 상상을 기반으로 예술적 표현을 경험하는 프로그램

○ (콘텐츠별 주요내용)

구분	순번	연사자/공연명	주요내용
강연	①	이선아	SF 영화 속 과학이야기
	②	과학쿠키	파인만처럼 세상을 바라보기
	③	김병진	삶 속으로 점점 들어오고 있는 로봇과 어떤 관계로 나아갈 수 있을지 생각해 보는 '로봇,친구'
	④	문경수	과학탐험가와 함께 떠나는 지구별 과학여행
	⑤	남서운	생존 서바이벌, 우주에서 사막까지
	⑥	김지연	과학수사(CSI, 포렌식 등) 속 과학이야기
공연	①	피타고라스와 UFO악기	피타고라스부터 현대의 악기까지, UFO처럼 생긴 악기 '핸드팬'을 디자인·쇼잉하는 실험적 공연
	②	지구부터 우리까지	관객과 소통하며 진행하는 스토리텔링 과학실험
	③	제5원소	물, 불, 땅, 공기와 관련된 다양한 과학실험
	④	케미케미 과학실험쇼 v1	아이오딘 시계반응, 손 위의 불꽃, 액화질소 이야기 등 다이내믹한 과학실험쇼
	⑤	요리의 과학	물질의 상태변화, 마이야르 반응 등 요리 속 과학
	⑥	희망이 이겼어! 사이언스 쇼	페임랩 출신 과학커뮤니케이터와 함께하는, 여러 과학 원리 실험으로 소통하는 사이언스 쇼
	⑦	케미케미 과학실험쇼 v2	드라이아이스 매직, 베르누이 풍선 불기 대결, 플라즈마 볼 등 관객 참여형 과학실험쇼
	⑧	과학마술쇼	SCIMAGIC - 마술 속 과학원리를 탐구하는 과학 마술쇼
과학 화실	①	우주 행성 그리기	복잡한 과학적 개념을 쉽고 명확하게 전달하는 방법을 학습하고, 예술적 표현하는 기법 학습
	②	미래공원 풍경 그리기	최신 과학 기술과 미래 사회를 상상하며, 이를 기반으로 창의적인 과학 일러스트레이션을 제작
	③	식물 세밀화 그리기	식물이나 사물을 유심히 관찰하며 기록하고, 보태니컬 아트기법을 활용하여 작품 표현
	④	보태니컬 아트북 만들기	보태니컬 일러스트와 다양한 상상력이 담긴 스토리를 담아 북아트 제작

- 주요 출연진

구분	성명	사진	소속	주요이력
강연	① 이선아		프리랜서 강사	- 2023 과학일러스트레이터 심화반 수료 - 2022 과학크리에이터 과정 수료 - 과학도서 독서프로그램 수료
	② 과학 쿠키		과학영상 저널리스트	- BBC사이언스코리아 투고 - KAIST 과학저널리즘 석사 - 공주사범대학교 물리교육 학사
	③ 김병진		KAIST 산업디자인학과 대학원 재학	- 2023 과학강연자 실전과정 우수교육생 - 과학커뮤니케이터 위촉(페임랩) - 쇼미더사이언스 인포그래픽 우승

	④	문경수		과학탐험가, 플레이랩스 대표	- 대한지질학회 과학소통지도위원 - 전 과학동아 기자
	⑤	남서윤		프리랜서 과학여행가	- 전) 실험누리과학관 국제과학실 팀장 - 과학커뮤니케이터(페임랩, 최우수상) - 국립과천과학관장상 수상
	⑥	김지연		서울아산병원 의료영상지능실현 연구실 연구원	- 2023 페임랩 대상 - 2023 사이언스포어캐스트 과학수사콘텐츠 기획 및 운영
공연	①	이한국 김용재		SND Handpan Academy	- 핸드팬 연주자/제작자 - 스탠드업 사이언스 오픈마이크 참가 - 국립합창단 제188회 정기연주회 출연
	②	지구부터 우리까지 (이유미)		프리랜서 배우	- 2023 과학문화전문인력 공연자실전과정 우수교육생 - 한국과학창의재단 과학퍼포머 위촉
	③	제5원소 (정휘경 / 김지연)	 	프리랜서 / 서울아산병원 의료영상지능실현 연구실 연구원	- 2023 동작문화재단, 영등포문화재단 버스킹 '허니캔디벌룬쇼' 공연 참여 - 2023 한국지능 경북과학축전 로봇경진대회 버스킹 공연 참여
	④	케미케미 과학 실험쇼v1 (조호영)		XAM SCIENCE	- 과학공연가 심화과정 수료 - 과학문화 융합공연 '우주시민 페스티벌' 공동기획
	⑤	요리의 과학 (김병진, 이유미)	 	KAIST 산업디자인학과 대학원 재학 / 프리랜서 배우	- 2023 과학문화전문인력 강연자실전과정 우수교육생 - 2023 과학문화전문인력 공연자실전과정 우수교육생 - 한국과학창의재단 과학퍼포머 위촉
	⑥	희망이 이겼어! 사이언스 (이정원)		초등교사, / 과학커뮤니케이터	- 한국과학창의재단 과학 커뮤니케이터 - 정보과학 우수교사 교육부장관상 수상 - 정보문화유공 과학기술정보통신부 장관표창
	⑦	케미케미 과학 실험쇼v2 (조호영)		XAM SCIENCE	- 과학공연가 심화과정 수료 - 과학문화 융합공연 '우주시민 페스티벌' 공동기획
	⑧	이형우		과학퍼포머	- 마술 속 과학 원리를 탐구하는 과학 마술쇼 운영 다수 - 관객 참여형 과학실험 + 마술쇼 운영
과학 화실	①	그양		사이언스 노트	- 현 프리랜서 일러스트레이터, 前아동미술학원 원장 - 일러스트레이터 커뮤니티 '일러성' 운영
	②				
	③	최건희		사이언스 노트	- 미술(한국화) 전공 - 초등학교, 문화센터, 디자인 학원 출강 중
	④				

3

과학기술의 미래가 펼쳐지는 **과학 뮤지엄**

< 제5회 대한민국과학기술대전 > 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 12대 국가전략기술 분야의 첨단기술과 대표기업 제품과 출연연 등의 R&D 연구성과 전시

< 참 고 > 2024년도 과학기술대전 전시컨셉

- (컨셉) 12대 국가전략기술을 통해 다시 도약하는 대한민국
  - 기술패권 경쟁 시대 속에서, 세계 최고에 도전하는 혁신·도전적 연구개발로 전략기술을 주도하는 대한민국 과학기술의 비전과 의지 표출

- (운영장소) 엑스포시민광장(TFS텐트)

1 **기관성과관** 추천 연령 : 아동, 청소년, 학부모

- (주요내용) 기초연구부터 사업화까지 주요 연구기관들의 우수연구 성과와 기관소개 등을 전시
- (운영장소) 엑스포시민광장 내 TFS 텐트
- (주요콘텐츠) 누리호, 보행로봇, 양자컴퓨터 등

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	전시	신개념 양자컴퓨터 제시 등	기초과학연구원
2	전시	국내 초고성능컴퓨터 서버 KSI 생성형 언어모델 KON 전시	한국과학기술정보연구원
3	전시	첨단독성평가기술(예측독성, 대체독성 등)	안전성평가연구소
4	전시	슈퍼컴 SoC 및 고성능컴퓨터 노드 기술 전시	한국전자통신연구원
5	전시	KOBOT 등 CES 수상작 소개 등	연구개발특구진흥재단
6	전시	DNA 기반 노후 교량 스마트 유지관리 전시	한국건설기술연구원
7	전시	기초·국책연구 성과 소개 등	한국연구재단 등
8	전시	스마트팜 정식로봇 최첨단 초고성능 수력기계 원천기술 등	한국생산기술연구원
9	전시	이차전지, 수소 연구성과 실물전시	한국에너지기술연구원
10	전시	자율주행차, 인공지능 기반 자동화된 음성인식 및 더빙	광주과학기술원
11	전시	고속 중량형 4족보행 로봇 등 연구성과 전시	한국과학기술원
12	전시	누리호, 다누리, OPPAV, EAV-3 전시	한국항공우주연구원
13	전시	용융염원자로 URECA 전시 등	한국원자력연구원

## ② 국가전략기술관

- (주요내용) 12대 국가전략기술에 대한 소개와 분야별 우수성과 전시
- (운영장소) 엑스포시민광장 내 TFS 텐트
- (주요콘텐츠) 디스플레이, 반도체, 이차전지 등

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	전시	(초전도체) 자기부상 초전도체 등	고온초전도자석 원천기술연구단 등
2	전시	(수소) 고체수소저장 기술 등	과학기술연구원
4	전시	(이차전지) 대면적 전고체 전지 기술 등	한국과학기술연구원 등
5	전시	(양자 등) 양자컴퓨터, 슈퍼컴 기술 등	성균관대 등
3	전시	(디스플레이) 국내최초 TV 스트레처블 디스플레이 기술 등	한국화학연구원 등
6	전시	(첨단바이오) 초소형 유전자 가위 개발 등	생명공학연구원 등
7	전시	(반도체) 뉴로모픽 회로 개발 등	지능형반도체 사업단 등

## ③ CES 및 혁신기업관

- (주요내용) 2024년 CES 참가 기업 등의 전시성과(출품작 포함)
- (운영장소) 엑스포시민광장 내 TFS 텐트
- (주요콘텐츠) 로봇, 드론, AI 등

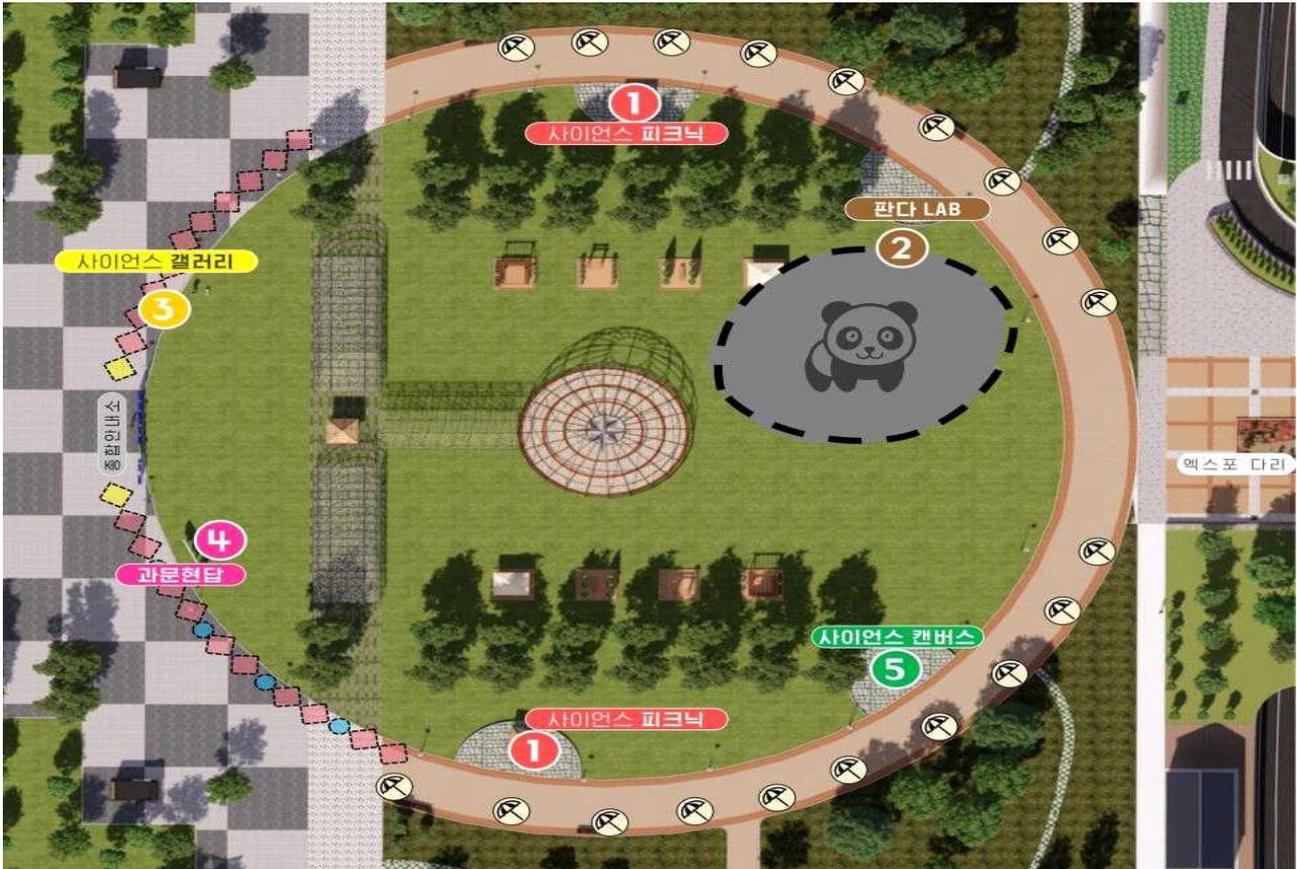
연번	구분	콘텐츠명	참여주체	비고
1	전시	로봇 팔 기반 분리수거 기계 '오스카 더 소터'	두산 로보틱스	CES 2024 출품작
2	전시	바퀴만으로 계단을 오르내리는 무인 배달 로봇 'M'	모빈	
3	전시	친환경 가습, 살균, 항균, 공기정화 정전분모 모듈	에이투어스	
4	전시	웹툰 작가를 지원하는 AI 어시스턴트 멀티모달 솔루션	오노마AI	
5	전시	AI 기반 푸드 스캐닝 솔루션, 식사 및 영양 정보 분석	NubiLab	
6	전시	SKIA_OPD 교육용 솔루션	skia	
7	전시	그래피티 헤어 리프팅 샴푸 필모와 마니큐어 해결을 위한 샴푸	폴리페놀 팩토리	
8	전시	첨단 그래핀 신소재 적용 칫솔	스마이즈	대전 혁신 기업
9	전시	360도 인터랙션 이미지 생성 솔루션	메타뱅크	
10	전시	열선을 대체하는 나노히팅필름	나노일렉트로닉스	
11	전시	블록체인기반 전자연구노트 솔루션 구노	레드윗	
12	전시	정찰 드론 등	네스엔텍	
13	전시	배송 최적화 드론	나르마	
14	전시	휴머노이드 서비스 로봇	라스테크	
15	전시	수중 선체 청소로봇	(주)에스엘엠	
16	전시	전 자율 주행 서빙 로봇 '써봇'	(주)알지티	

4

힐링하며 재충전하는 **과학 라운지**

□ 전체 공간구성(안)

(장소 : 한밭수목원 원형광장 인근)



프로그램명	주요내용	위치
사이언스 피크닉	- 과학을 테마로 한 특별 휴게 공간을 조성하여 과학 보드게임 및 피크닉 세트 대여 서비스 운영	공간①
판다 LAB : 과학기술로 지키는 동물이야기	- 세계자연기금(WWF)와 연계하여 과학기술을 주제로 한 모형 판다 플래시몹 특별전 운영	공간②
사이언스 갤러리	- 과학 일러스트레이터들의 과학(우주와 지구: 과학과 자연의 조화)을 주제로 한 작품 전시	공간③
과문현답	- 과학 및 미래에 대한 생각을 공유 할 수 있는 질문의 틀을 제공하여 소통하는 이벤트 프로그램 운영	공간④
사이언스 캔버스	- 과학 이미지를 활용한 페이스페인팅 및 타투 이벤트 운영	공간⑤

**① 사이언스 피크닉** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학을 테마로 한 특별 휴게 공간을 조성하여 과학 보드게임, 우수과학도서, 피크닉 세트 등 대여 서비스 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 한밭수목원 원형잔디광장 - 공간①
- (주요콘텐츠) 피크닉 세트(돛자리+테이블) 및 보드게임 대여(2시간 이내)



피크닉 세트 예시



과학 보드게임 예시



**② 판다 LAB : 과학기술로 지키는 동물이야기** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 세계자연기금(WWF)와 연계하여 과학기술을 주제로 한 모형 판다 플래시몹 특별전 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 한밭수목원 원형잔디광장 - 공간②
- (주요콘텐츠) '과학기술로 지키는 동물 이야기'를 주제로 생태계 보전에 기여한 과학기술 콘텐츠 전시(모형 판다 300마리 전시)

콘텐츠	세부 내용
과학으로 어떻게 멸종위기 동물을 '조사'할까?	- 전세계의 야생동물 감소 현황 및 과학기술로 조사하는 멸종 위기동물 현황 등 소개
과학으로 어떻게 멸종위기 동물을 '보전'할까?	- (분자진단 유전학) 분자진단유전학을 활용한 북극곰 보전활동 - (드론) 자연의 모니터링, 추적 및 방어활동 - (머신러닝) 시의 활용으로 생물종의 멸종 예측 - (블록체인) 수집된 자연데이터에 대한 시스템 구축과 사이버 보안



빠빠에 파쉐 판다 조형물

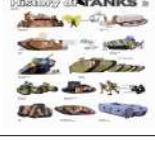
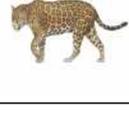


공간 구성 예시

**3** **사이언스 갤러리** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학 일러스트레이터들의 과학(우주와 지구: 과학과 자연의 조화)을 주제로 한 사진 작품 전시(4.25~4.28.)
- (운영장소) 한밭수목원 원형잔디광장 - 공간③
- (주요콘텐츠) 과학 일러스트레이터 및 작가 7명 작품 20점 전시
  - (전시주제) (가제) 우주와 지구 : 과학과 자연의 조화
  - (전시해설) 큐레이터 작품 해설(매일 13시/15시/17시 정각, 15분 소요)

순번	작가명	작품제목	작품사진
①	이혜리	자연과 사람	
②	이혜리	큰 펭귄들	
③	이혜리	핵융합 기술로 만들어가는 밝은 미래	
④	다일	Alone	
⑤	다일	교감	
⑥	203인포그래픽연구소	인포그래픽 포스터 - 태양계	
⑦	203인포그래픽연구소	인포그래픽 포스터 - 달	
⑧	203인포그래픽연구소	인포그래픽 포스터 - 누리호	

⑨	203인포그래픽연구소	인포그래픽 포스터 - 우주복	
⑩	203인포그래픽연구소	인포그래픽 포스터 - 고래	
⑪	비주얼스토리텔러	인포그래픽 포스터 - 한 장으로 보는 둔	
⑫	비주얼스토리텔러	한 장으로 보는 탱크의 역사	
⑬	박한나	As above, so below	
⑭	박한나	자포동물	
⑮	박한나	극피동물	
⑯	박한나	담자	
⑰	최건희	산딸나무	
⑱	양명진	AI Travel Kit	
⑲	양명진	까치수염	
⑳	양명진	재규어	

**4 과문현답** 추천 연령 : 청소년, 학부모

- (주요내용) 각 분야를 선도하는 과학기술인들이 과학 및 미래에 대한 생각을 공유할 수 있는 질문을 제공하여 소통하는 프로그램 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 한밭수목원 원형잔디광장 - 공간④
- (주요콘텐츠)

순번	분야	질문자	과문현답 질문지
①	뇌과학	백정엽 연구원 (안전성평가연구소)	- 나의 기억을 클라우드(온라인 저장 공간)에 저장하고, 내 기억 정보를 다운로드한 로봇은 나라고 할 수 있을까요?
②	우주지질학	이은지 프리랜서 (과학커뮤니케이터 지구)	- 화성에 인류가 거주하려면 어떤 일들을 해야 할까요?
③	천문우주	김태우 선임 (㈜스페이스빔)	- 우주에서 지구를 실시간으로 CCTV처럼 볼 수 있다면 어떤 세상이 우리에게 펼쳐질까요?
④	원자력	추연석 책임 (한국원자력연구원)	- 원자력 발전소의 운전을 AI에게 맡길 수 있을까요?
⑤	측정과학	정지선 책임 (한국표준과학연구원)	- 빛은 촛불의 이름을 따서 칸델라(cd)라는 예쁜 이름의 단위를 국제단위계로 사용합니다. 만약 '사랑'을 측정할 수 있다면, 사랑의 단위를 무엇으로 정해볼 수 있을까요?
⑥	신재생 에너지	나선익 선임 (한국에너지기술연구원)	- 우리가 에너지를 마음대로 마구 쓸 수 있다면, 미래의 지구는 어떤 모습이 될까요?
⑦	해양	한창희 연구원 (연세대학교 지구시스템과학연구소)	- 남극 빙하가 다 녹아서 사람이 살 수 있게 되면 남극은 누구 땅이 될까요?
⑧	생명과학	김준 교수 (충남대학교)	- DNA를 조작해서 새로운 생명체를 탄생시킬 수 있을까요?
⑨	고생물학	이수빈 연구원 (한국화석연구센터)	- 우리는 왜 굳이 공룡처럼 지구상에서 사라진 것들의 흔적을 탐색하고 연구해야 하는 걸까요?
⑩	핵물리학	이송교 교수 (홍익대학교)	- 기존에 없던 새로운 원소를 찾거나 만들어 본다면, 우리의 삶이 어떻게 달라질까요?

**5 사이언스 캔버스** 추천 연령 : 청소년, 학부모

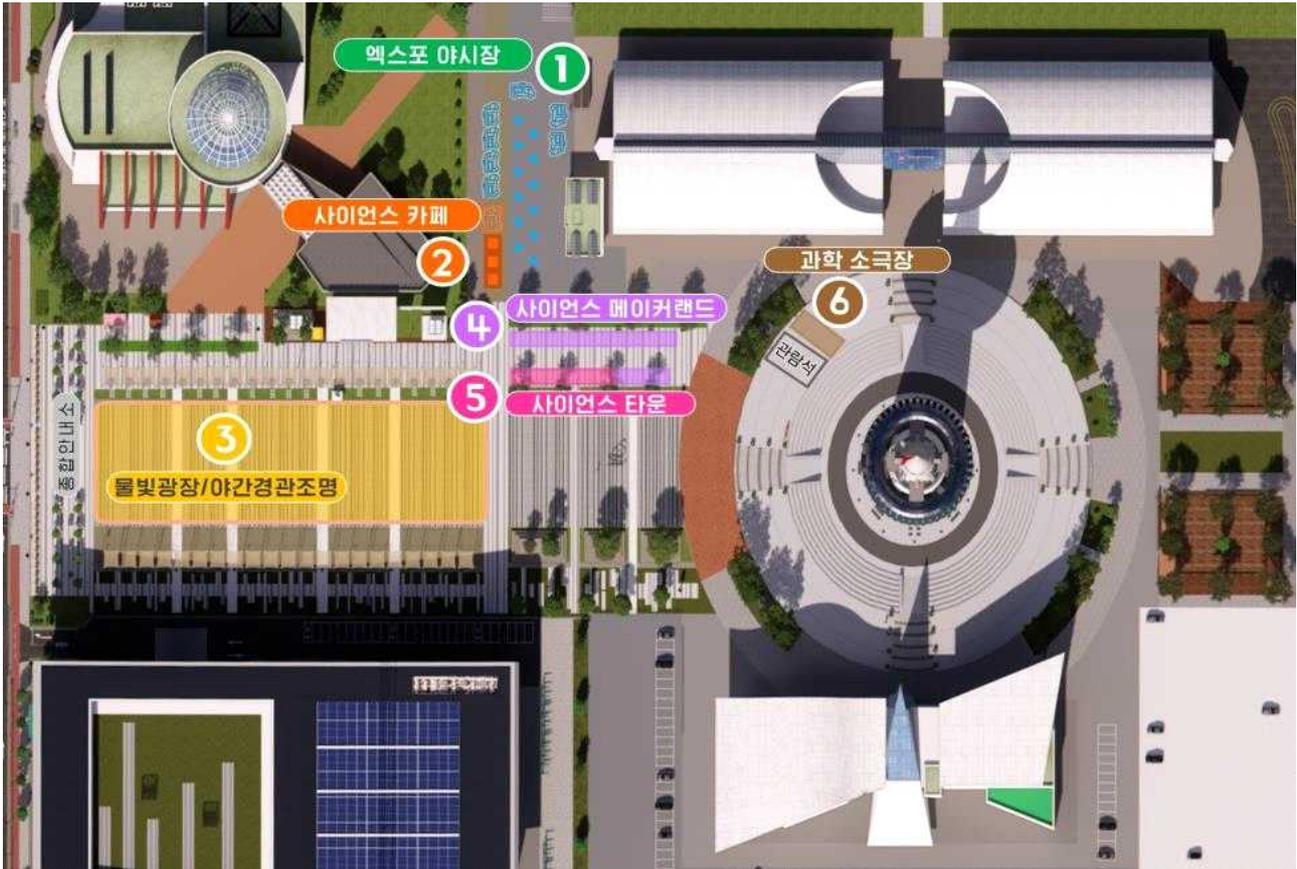
- (주요내용) 관람객을 대상으로 과학 이미지를 그려주는 과학페이 트페인팅 및 과학타투 이벤트 프로그램 운영(4.25.~4.28.)
  - (운영장소) 한밭수목원 원형잔디광장 - 공간⑤
  - (주요콘텐츠) 과학페이스페인팅 및 과학타투 등
- \* (운영시간) 12:00 ~ 18:00

5

즐길거리로 가득 찬 **과학 테마파크**

□ 전체 공간구성(안)

(장소 : 엑스포 과학공원 인근)



프로그램명	주요내용	위치
엑스포 야시장	- 한빛탑 광장에 푸드트럭을 활용한 야시장 운영	공간①
사이언스 카페	- 과학적 테마의 식음료 판매, 과학교구 체험 및 굿즈 전시·판매하는 과학카페 운영	공간②
물빛광장 야간경관조명	- 한빛탑 미디어파사드 및 주변 경관조명과 물빛광장 야간경관 조명과 어우러지는 경관조명 조형물 운영	공간③
사이언스 메이커랜드	- 다양한 분야의 메이커들이 자신이 직접 만든 작품을 전시하고 직접 체험하는 프로그램 운영	공간④
사이언스 타운	- 과학도서 및 굿즈 전시·판매 등 프리마켓 운영	공간⑤
과학 소극장	- 소무대 저자 북토크·특별공연 등 프로그램 운영	공간⑥

**1] 엑스포 야시장** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 한빛탑 광장에 푸드트럭을 활용한 야시장 운영(4.25~4.28.)
- (운영장소) 엑스포과학공원 - 공간①
- (참여기관) 푸드트럭 7대



야시장 및 푸드트럭

**2] 사이언스 카페** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학적 테마의 식음료 판매, 과학교구 체험 및 굿즈 전시·판매하는 과학카페 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 엑스포과학공원 - 공간②
- (운영기관) 쿠아(QUA)
- (주요콘텐츠) 과학적 식경험 체험, 과학도서·오브제 전시, 굿즈·체험 키트 판매, 과학기술 체험 프로그램 운영 등
  - (체험 프로그램) 과학적 식음료 강연+체험 및 우주/자연과학 체험, 사이언스 갤러리와 연계하여 과학X예술 체험 운영

시간	25일(목)	26일(금)	27일(토)	28일(일)
15:00~16:00	<카페쿠아> 오로라 에이드 강연/체험	<카페쿠아> 태양 안경 제작/체험	<나비정원> 풍뎅이 표본 제작체험	<케미케미랩> 100원짜리 동전으로 은화 만들기
17:00~18:00	<사이언스 노트> 과학 커뮤니케이션을 위한 일러스트레이션	<사이언스 노트> 과학 일러스트레이션 - '생태계와 생물 다양성'	<사이언스 노트> 보태니컬 아트 심화 - '식물 일러스트레이션의 모든 것'	<사이언스 노트> 보태니컬 스케치 - '식물과 함께하는 아침'

**3 물빛광장 야간경관조명 운영** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 한빛탑 미디어파사드 및 주변 경관조명과 물빛광장 야간경관 조명과 어우러지는 경관조명 조형물 운영(4.25~4.28.)
- (운영장소) 엑스포과학공원 - 공간③
- (주요 콘텐츠) 미디어파사드, 경관조명 설치·운영



한빛탑 미디어파사드 및 주변 경관조명



물빛광장 경관조명

**4 사이언스 메이커랜드** 추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 다양한 분야의 메이커들이 자신이 직접 만든 작품을 전시하고 직접 체험하는 프로그램 운영(4.25~4.28.)
- (운영장소) 엑스포과학공원 - 공간④
- (참여기관) 게러지엠, 유니온커스텀, 헬메이커 등 14개 기관
- (주요콘텐츠)

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	전시	클래식韓 모빌리티 '리베리온' & '로디' 전시	게러지엠
2	전시 체험	한국 전통 및 서양 커스텀 페인팅 차량 전시	유니온커스텀
3	전시 체험	움직이는 아이언맨 피규어 등 전시/체험	충남메이커협동조합
4	전시 체험	테셀레이션, 전통패턴디자인 전시/체험	브릿지
5	전시 체험	MAKE & 창업 놀이터	대구/대전거점 비즈쿨 연합
6	전시 체험	꿈씨패밀리와 함께 하는 과학/예술 융합 전시/체험	문화공간 이유

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
7	전시 체험	목공 체험프로그램	나무달리
8	전시 체험	매듭을 활용한 수학/기하학 전시/체험	피움보자기
9	전시 체험	오토마타 오르골, 거꾸로 가는 시계 등 전시/체험	헬메이커
10	체험	날아라 오르니톱터 만들기	충북Pro메이커센터
11	체험	망원경 탐구와 태양 관측 및 사진 촬영	(주)티엘시
12	체험	폴라로이드 사진 태양 필름 목걸이 만들기	우주마을
13	체험	업사이클 병뚜껑 그림톡 만들기 및 판매	수이
14	체험	업사이클 병뚜껑을 활용한 로프 키링 만들기	95도씨
15	체험	공용 체험존	메이커랜드



클래식韓 모빌리티  
'리베리온' & '로디' 전시  
(게러지엠)



테셀레이션,  
전통패턴디자인 전시/체험  
(브릿지)



오토마타 오르골, 거꾸로  
가는 시계 등 전시/체험  
(헬메이커)

## 5 사이언스 타운

추천 연령 : 전연령

- (주요내용) 과학도서 및 굿즈 전시·판매 프리마켓 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 엑스포과학공원 - 공간⑤
- (참여기관) 갈다, 따과, 쿠아, 사이 등 7개 기관
- (주요콘텐츠) 과학·기술 책방 커뮤니티의 다양한 분야별 큐레이션을 통해 과학·기술 도서와 굿즈·키트 소개 및 판매

\* 과학소극장과 연계한 저자 초청 북토크 운영

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
1	전시	과학자 (인물) 아카이빙 도서/굿즈/키트	과학책방 갈다
2	전시	어린이 과학 동화책/굿즈/키트	과학책방 따과
3	전시	기술/메이커 특화 도서/굿즈/키트	과학기술책방 쿠아
4	전시	SF 특화 도서/굿즈/키트	과학책방 사이

연번	구분	콘텐츠명	참여주체
5	전시	자연과학 전문 도서/굿즈/키트	자연과학책방 동주
6	전시	수학 전문 도서/굿즈/키트	데카르트수학책방
7	전시	이색 과학 굿즈/키트	씨드콥



과학자 아카이빙 도서  
(갈다)



어린이 과학 동화책  
(따과)



자연과학 전문도서  
(동주)

## ⑥ 과학 소극장 추천 연령 : 성인

- (주요내용) 소무대 저자 북토크·특별공연 프로그램 운영(4.25.~4.28.)
- (운영장소) 엑스포과학공원 - 공간⑥
- (주요콘텐츠)

시간	4/25(목)	4/26(금)	4/27(토)	4/28(일)
11:00~15:00	<b>[과학 영상]</b> (기 개발 된 다양한 콘텐츠 재생)			
15:00~16:00	리허설			
16:20~17:00 (40분)	<b>[저자 북토크①]</b> <b>(동주)손연주</b> <도시식물탐험대> 저서	<b>[저자 북토크②]</b> <b>(따과)유다정</b> <더운지구, 뜨거운지구, 떨떨끓는지구>저서	<b>[저자 북토크③]</b> <b>(갈다)이송교</b> <어쩌면당신이원했 던과학이야기>저서	<b>[저자 북토크④]</b> <b>(사이)루카</b> <SF영화 속 우주과학 빼먹기>저서
17:00~17:30	리허설			
17:30~19:00 (90분)	<b>[특별공연①]</b> <b>싱어송라이터</b> <해밀>	<b>[특별공연②]</b> <b>과학뮤지컬</b> <유주호·이나영 과커>	<b>[특별공연③]</b> <b>과학소리극</b> <김나영 소리꾼>	-

프로그램명	세부 내용
과학 영상	- 대한민국과학축제 영상, 대한민국과학기술대전 영상, 과학문화 영상콘텐츠 등 기 개발 된 다양한 콘텐츠 롤링 재생
저자 북토크	- 사이언스타운에 참여하는 권역별 과학책방의 책방지기들이 직접 초대하여 진행되는 분야별/최향별 대표 과학 저자와의 북토크
특별공연	- 성인들이 가볍게 즐길 수 있는 과학/기술 콘텐츠 - 과학/기술을 주제로 다양한 특별공연

○ (콘텐츠별 주요내용)

구분	순번	저자명 or 공연명	주요내용
저자 북 토크	①	손연주/이동주	<도시식물탐험대> 북토크
	②	유다정/양재연	<더운 지구, 뜨거운 지구, 펄펄 끓는 지구> 북토크
	③	이송교/이미영	<어쩌면 당신이 원했던 과학이야기> 북토크
	④	루카/한송이	<SF영화 속 우주과학 빼먹기> 북토크
과학 공연	①	싱어송라이터 해밀	루프스테이션 음악장비 활용한 싱어송라이터 공연
	②	과학뮤직톡	과학적 콘텐츠 기반의 음악 콘서트
	③	과학소리극	갈바니 전기로 통하였소 - 과학판소리극

- 주요 출연진

구분	성명	사진	소속	주요이력	
저자 북 토크	①	손연주 이동주		자연과학책방 동주	- 서울시립대 환경원예학 석사 - <도시식물탐험대>, <도시나무꽃탐험대> 저서 - 국립공원공단 근무, 푸른수목원 가드너 등
	②	유다정 양재연		과학책방 따과	- 아동동화 작가 - <투발루에게 수영을 가르칠걸 그랬어!>, <이웃집에는 어떤 가족이 살까?>, <세계와 반갑다고 안녕>, <동에 반짝> 등 저서
	③	이송교 이미영		과학책방 갈다	- 핵물리학 박사 - <어쩌면 당신이 원했던 과학이야기> 저서 - 인스타툰 작가
	④	루카 한송이		과학책방 사이	- 연세대학교 생물학 전공/면역학 박사 - 현재 NASA에서 우주중력생물학 관련 프로젝트 연구
과학 공연	①	김성준		해밀	- 싱어송라이터 해밀 "Love with you" 음원 발매 등
	②	유주호 이나영		과학퍼포머	- 과학을 주제로 한 음악들을 발라드, 락, 트로트 등 다양한 장르로 만나 보는 콘서트 - 주제별 과학토크+음악 콘서트 형식
	③	김나영 김한샘		판소리꾼	- 판소리꾼과 과학자가 함께 이야기를 풀어가는 과학 판소리 콘서트 공연 - 갈바니의 실험을 판소리극+토크

**IV**
**부대 프로그램 구성(안)**
**□ 부대 프로그램 총괄표**

장소		프로그램명	운영 일정
IBS과학문화센터	대강당	2024년 지역과학문화 활성화 위한 상반기 전국협의회	4. 26.(금) 10:00 ~ 17:00
		실전! 지능형 과학실 수업 만남	4. 25.(목) 13:00 ~ 14:20
		생성형 AI와 함께 알아보는 나의 미래직업	4. 27.(토) 10:00~12:00, 14:00~16:00 / 4. 28.(일) 10:00~12:00
	컨퍼런스룸1	수학·융합 종합계획 현장 의견수렴을 위한 협의회	4. 25.(목) 12:00 ~ 17:00
	컨퍼런스룸2	2024년 지역과학문화 활성화 위한 상반기 전국협의회	4. 26.(금) 10:00 ~ 17:00
		지능형 과학실 발전 협의회 워크숍	4. 25.(목) 14:30 ~ 17:00
세미나실1~6	에듀테크를 만나는 순간, ON!	4. 25.(목) 13:00 ~ 17:00	
대전컨벤션센터	제2전시장 301호	원자력 에너지 기술의 새로운 혁신과 미래 포럼	4. 28.(일) 15:00 ~ 16:00
한밭수목원 및 엑스포시민광장 일원		과학 어울림마당	4.27.(토) 10:00 ~ 12:00
KAIST 류근철 스포츠컴플렉스		전국 꿈나무가족 과학골든벨 대회	4.27.(토) 13:00 ~ 17:00
한국천문연구원		대덕특구 연구소 열린 과학투어	4. 27.(토) 10:00 ~ 14:30
ICC 호텔		출연(연) 신진연구자교류회	4. 25.(목) 10:00 ~ 15:30
대덕특구종합운동장		출연(연) 축구대회	4. 26.(금) 10:00 ~ 17:00

□ **2024년 지역과학문화 활성화 위한 상반기 전국협의회** 관계자 대상 프로그램

- (주요내용) 2024년 지역거점센터 상반기 전국협의회 및 지역과학기술문화협의회 운영
- (운영시간) '24. 4. 26.(금) 10:00 ~ 17:00
- (운영장소) IBS 과학문화센터 대강당(2F) / 컨퍼런스룸2(2F)
- (참가대상) 10개 광역시도 담당자, 지역거점센터 책임자 및 실무자, 생활과학교실 30개 센터 책임자 등 100명 내외
- (세부일정)

시간		주요 내용	비고
09:30~10:00	'30	- 참석자 등록	컨퍼런스룸2
10:00~10:20	'20	- 인사말 및 참석자 소개	
10:20~11:20	'60	- '23년 지역과학문화 역량강화 사업 우수사례 발표	
11:20~12:00	'40	- [특별강연] 지표 구성과 성과 관리 방안	
12:00~13:30	'90	- 오찬	인근식당
13:30~14:00	'30	- '24년 지역과학문화 역량강화 사업 연차평가 계획 안내	컨퍼런스룸2
14:00~15:00	'60	- 전국 과학문화 지역거점센터 간담회	
15:00~	-	- 마무리 및 귀가	

□ **원자력 에너지 기술의 새로운 혁신과 미래 포럼** 추천 연령 : 성인

- (주요내용) 우주용원자로와 우주로봇에 대한 발표와 토론
- (운영시간) '24. 4. 28.(일) 15:00 ~ 16:00
- (운영장소) DCC 제2전시장 301호 회의실
- (운영기관) 한국원자력연구원
- (참가대상) 우주용원자로와 우주로봇에 관심있는 누구나(30명 이내)
- (세부일정)

시간		주요 내용	비고
15:00 ~ 15:30	'30	우주용원자로(김찬수 박사)	발표, 토론, 청중질의
15:00 ~ 15:30	'30	우주로봇(류동석 박사)	

□ **지능형 과학실 수업 콘서트** 추천 연령 : 성인

① **실전! 지능형 과학실 속 수업 만남**

- (시간/장소) '24.4.25.(목) 13:00 ~ 14:20, / IBS 과학문화센터 대강당
- (참가대상) 지능형 과학실에 관심이 있는 모든 교원 등 200여명
- (주요내용) 초·중등 지능형 과학실을 활용한 우수 수업 사례 및 수업 노하우 공유, 첨단과학기술 활용 과학탐구 교수학습모델 소개

시간	내용	비고
13:00 ~ 13:05	'5 ▶ 개회 및 인사	
13:05 ~ 13:30	'25 <b>지능형 과학실 수업모델 연구 결과</b> ▶ 인천광역시교육청 노희진	
13:30 ~ 14:20	'50 <b>지능형 과학실 수업사례</b> ▶ 금남초 김소연, ▶ 전일고 유효종, 능인고 박재경	

② **지능형 과학실 발전 협의체 워크숍 /** 관계자 대상 프로그램

- (시간/장소) '24.4.25.(목) 14:30 ~ 17:00, / IBS 과학문화센터 컨퍼런스룸2
- (참가대상) 지능형 과학실 발전 협의체 등 80여명
- (주요내용) 지능형 과학실 ON 활용 핵심교원 연수, 17개 팀별 교수·학습 개발 계획 발표 및 권역별 네트워킹

시간	내용	비고
14:30 ~ 15:30	'60 ▶ 지능형 과학실 ON 활용 연수(1st)	재단
15:30 ~ 17:00	'90 ▶ 교육청별 교수학습자료 개발 계획 및 권역별 협의 - 교수학습자료 개발 계획 발표(팀별 3분 내외) - 권역별 발전 협의체 네트워킹	발전 협의체

③ **에듀테크를 만나는 순간, ON!**

- (시간/장소) '24.4.25.(목) 13:00 ~ 17:00, / IBS 과학문화센터 세미나실1-6
- (참가대상) 지능형 과학실에 관심이 있는 모든 교원 등 200여명
- (주요내용) 지능형 과학실 수업에서 활용할 수 있는 첨단 과학탐구 기자재 및 수업 콘텐츠를 소개하고 체험하는 기회 제공

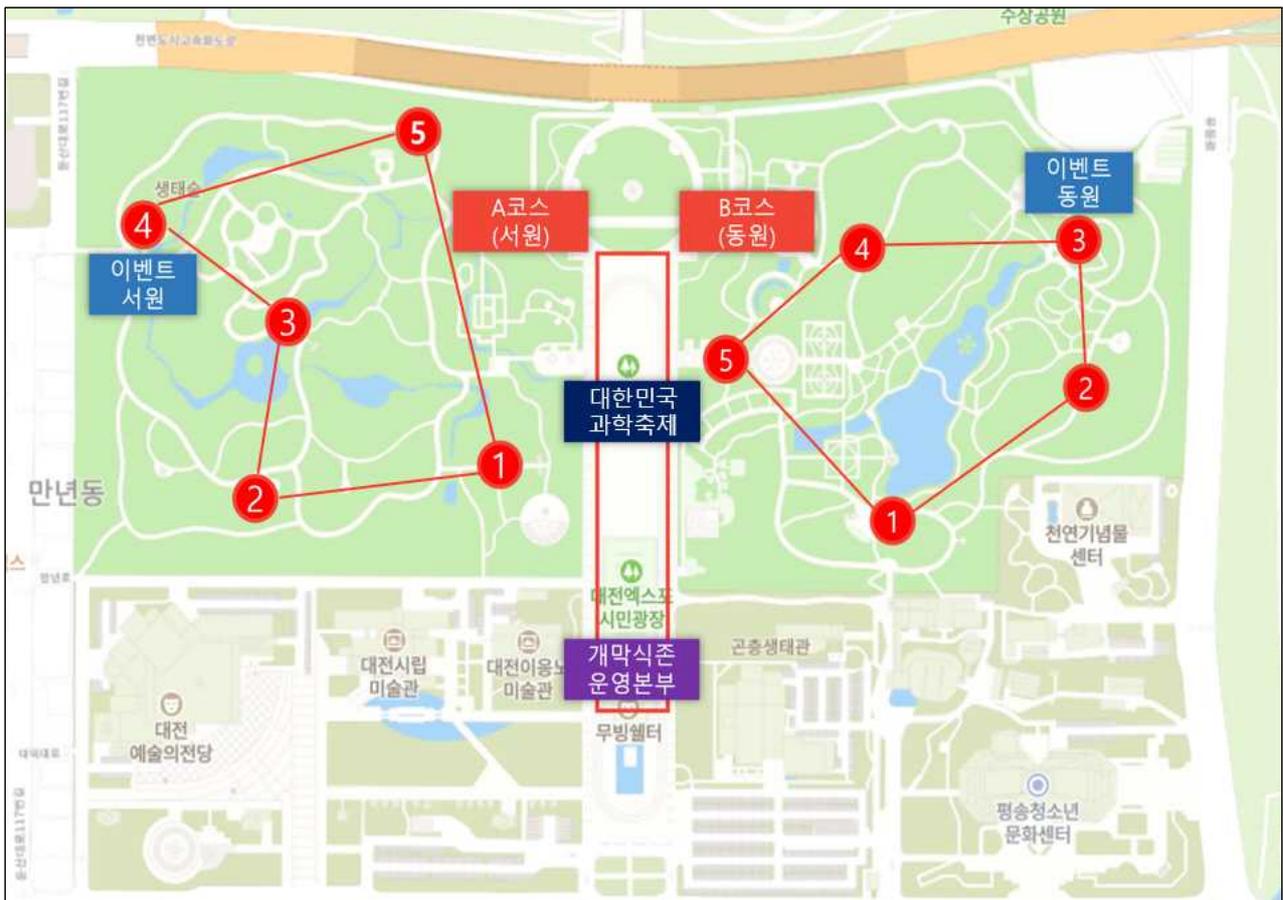
시간	내용	비고
13:00 ~ 17:00	'240 ▶ 지능형 과학실 ON 연동 IoT 센서 전시 및 시연 - 지능형 과학실 ON 센서 연동 업체 등	세미나실1-6

□ **과학 어울림 마당** 추천 연령 : 전연령 / 사전예약 프로그램

- (주요내용) 전국 과학기술인과 시민이 함께 소통하는 걷기대회 행사
- (운영일정) '24. 4. 27.(토) 10:00 ~ 12:00
- (운영장소) 엑스포시민광장, 한밭수목원
- (주관기관) 대덕연구개발특구기관장협의회, 과학기술출연기관장협의회, (주)대덕넷
- (후원기관) 대전광역시, 국가과학기술연구회, (사)대한여성과학기술인회
- (주요콘텐츠)

구 분	주요 내용
주요내용	- 한밭수목원 내 코스를 자유롭게 걷고, 정해진 이벤트 장소에서 경품추첨(뽑기)을 통하여 다양한 상품 획득

※ [참고] 코스 구성(안)



□ **대덕특구 연구소 열린 과학투어** 추천 연령 : 전연령 / 사전예약 프로그램

- (주요내용) 시민이 출연연 캠퍼스를 직접 탐방하는 프로그램 운영
- (운영시간) '24. 4. 27.(토) 10:00 ~ 14:30
- (운영장소) 한국천문연구원
- (참가대상) 일반 시민 200명(100명/회, 일 2회 운영)
- (주요 콘텐츠) 특별강연(1회차), 연구실투어(2회차)

① [1회차] 특별 강연(10:00~11:30)

구분	소요시간	내용	비고
OT	10분	• 오프닝 및 연구소 소개	은하수홀
과학강연	80분	• 천문관련 과학강연('60) / 퀴즈('20)	

② [2회차] 연구실 투어(13:00~14:30)

구분	소요시간	내용	비고
OT	10분	• 오프닝 및 연구소 소개	은하수홀
연구실투어	80분	• 우주물체감시실('20) / 주환경감시실('20) • KVN상관기실('20) / 탐사과학운영실('20)	세종홀/ 장영실홀

※ [참고] 연구실 투어 장소

장소	주요임무	사진
탐사과학운영실	다누리에 실린 광시야편광카메라(PolCam) 및 NASA CLPS 탑재체의 과학운영	
우주환경감시실	태양 활동 및 근지구 우주환경 변화의 종합적 모니터링, 태양 코로나 질량 방출, 플레어 폭발과 같은 태양의 자기활동 및 태양 활동에 따른 지구 자기권, 전리권/고층대기 변화 연구수행	
우주물체감시실	우주물체의 충돌과 추락에 기인한 우주위험 감시 및 분석, 우주위험에 전문적 연구 및 관련기술 개발	
KVN상관기실	우주전파관측 연구를 위해 한국과 일본이 공동으로 개발한 총 16개 전파망원경으로부터 초당 1기가바이트씩 관측자료를 처리할 수 있는 시설	

- (참여방법) '대덕 사이언스 투어' 사이트(<https://dst.daejeon.go.kr>)를 활용한 사전예약

\* 사전예약 신청기간 : '24. 4. 15.(월) 오픈 예정

- (문의처) 대전시 과학협력과 / 042-865-0584

□ **전국 꿈나무 가족 과학 골든벨 대회** 추천 연령 : 초·중등 / 사전예약 프로그램

- (주요내용) 가족과 함께하는 과학골든벨 대회 운영
- (운영시간) '24. 4. 27.(토) 13:00 ~ 17:00
- (운영장소) KAIST 류근철 스포츠컴플렉스
- (참가대상) 전국 초등학생 4~6학년 가족 200팀
- (주요 콘텐츠) 과학 퀴즈대회(예·본·결선), 과학체험, 공연 등

예 선 (학생+학부모)	본 선 (학생)	결 선 (학생)	골든벨 도전 (학생)
200팀	100명 내외	10명	최후의 1명
OX, 객관식 문제	주관식 문제	5등 5팀, 4등 2팀, 3등~1등 각 1팀	최종 3문제 도전
패자부활전 (탈락자 100여 팀 대상)	패자부활전 (탈락자 50여 팀 대상)	스피드부저 활용	2문제 맞추면 골든벨

- (참여방법) '유성다과상' 홈페이지(<https://www.yuseong.go.kr/science/>)  
선착순 모집

□ **출연(연) 축구대회** 관계자 대상 프로그램

- (목적) 출연(연) 구성원 간 교류의 장 마련
- (내용) 출연(연) 내 축구동호회 간 토너먼트 대회 개최
- (일정) 2024. 3-4월 중 개최(4월 26일 결승 및 3, 4위 결정전)
  - 주중 상대팀과 일정 조율을 통해 경기 진행 후 결과 통보
- (장소) 대덕특구종합운동장 등
- (대상) 과기부, NST 및 21개 출연(연) 축구동호회(23강전)
  - 기관 당 대표팀 1팀만 출전 가능
- (우승팀 특전) 1위 200만원, 2위 100만원, 3위 70만원, 4위 50만원  
상당의 축구용품 구매 상품권 증정

**□ 출연(연) 신진연구자교류회** 관계자 대상 프로그램

- (목적) 일반인을 대상으로 개최되던 대한민국 과학기술대전을 과학기술인의 과학축제로 확대할 수 있도록 출연(연) 연구자들이 참여하는 행사 마련
- (내용) 출연(연) 신진연구자(입사 3년 이내) 간 교류의 장 마련
- (일정 및 장소) '24. 4. 25.(목) 10:00 ~ 15:30 / ICC 호텔
- (대상) 25개 출연(연) 연구자 250명 이내 \* 연구기관당 10명
- 주요일정(안)

일 정	주 요 내 용	비 고
10:30~10:40(10')	○ 환영사 및 축사	
10:40~11:05(25')	○ 선배와의 대화1	- 발표 : 생명연 최인표 前 책임연구원
11:05~11:30(25')	○ 선배와의 대화2	- 발표 : KIST 이현정 책임연구원
11:30~13:00(90')	○ 오찬 및 교류	
13:00~13:30(30')	○ 리더와의 대화	- 발표 : 조용민 언바운드랩데브 대표 (前 구글코리아 상무)
13:30~13:40(10')	○ 동료와의 대화1	- 발표 : 표준연 차진웅 선임연구원
13:40~13:50(10')	○ 동료와의 대화2	- 발표 : KIST 이민아 선임연구원
13:50~14:00(10')	○ 동료와의 대화3	- 발표 : ETRI 강찬모 책임연구원
14:00~14:10(10')	○ 휴식	
14:10~14:40(30')	○ 이사장과의 대화	
14:40~15:00(20')	○ 경품추첨 및 폐회	

□ **모두를 위한 생성형 AI 콘텐츠 체험하기** 추천 연령 : 전연령 / 사전예약 프로그램

- (주요내용) AWS의 AI 앱 놀이터 '파티록(PartyRock)'을 활용하여 인공지능(AI)의 기본 개념을 이해하고, 자신의 미래 꿈과 진로를 탐색할 수 있는 프로그램 운영
- (운영시간) '24. 4. 27.(토) 11:00~17:00, 4. 28.(일) 10:00~16:00
- (운영장소) IBS 과학문화센터 대강당
- (운영기관) 한국여성과학기술인육성재단(WISET)
- (참가대상) 신기술 분야로써 생성형 AI 체험에 관심 있는 누구나
- (주요 콘텐츠) 생성형 AI 체험하기 등

일정	시간		주요내용
4.27.(토)	11:00~13:30	`150	W브릿지 및 신기술 진로 콘텐츠 소개
	14:00~16:00	`120	모두를 위한 생성형 AI 콘텐츠 만들기
	16:00~17:00	`60	Q&A
4.28.(일)	10:00~15:00	`300	생성형 AI와 함께하는 나의 미래 직업 찾기 뮤직 비디오 만들기 기술로 펼치는 창조적 세계
	15:00~16:00	`60	Q&A

\* 사전신청 사이트 : [https://www.wbridge.or.kr/platform/edb/bsns/reqst/selectEdbBsnsReqstMainView.do?edb\\_bsns\\_sn=100414&edb\\_bsns\\_se\\_code=EBS02&clos\\_daycnt=22](https://www.wbridge.or.kr/platform/edb/bsns/reqst/selectEdbBsnsReqstMainView.do?edb_bsns_sn=100414&edb_bsns_se_code=EBS02&clos_daycnt=22)

□ **수학·융합 종합계획 현장 의견수렴을 위한 협의회** 관계자 대상 프로그램

- (주요내용) 수학·융합 종합계획 현장 의견수렴을 위한 협의회 운영
- (운영시간) '24. 4. 25.(목) 12:00 ~ 17:00
- (운영장소) IBS과학문화센터 컨퍼런스룸1(2F)
- (운영기관) 한국과학창의재단
- (참가대상) 시·도교육청 장학사, 현장 교사, 관련 전문가 등 25명 이내
- (주요 콘텐츠) 수학·융합 종합계획 관련 현장 의견수렴 등

**V**
**지역 연계 프로그램 구성(안)**
**□ 지역 연계 프로그램 총괄표**

장소	프로그램명	운영 일정
대전시립미술관	프리마켓 존	4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 10:00 ~ 19:00
	미술품 베품시장 존	4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 10:00 ~ 19:00
	무료 캐리커처	4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 10:00 ~ 19:00
	대전사랑 그리기대회	4. 28.(일) 10:00 ~ 18:00
	푸드트럭 존	4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 10:00 ~ 19:00
	체험학습 존	4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 10:00 ~ 19:00
	버스킹 작은음악회	4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 11시, 13시, 15시, 17시
대전시립연정국악원	토요국악 공연	4. 27.(토) 14:00~15:00
대전예술의전당 (아트홀)	콘서트 오페라 [라 보엠]	4. 26.(금) 19:30~21:30
대전예술의전당 (앙상블홀)	2024 스프링페스티벌 연극	4. 26.(금) 19:30 ~ 21:00 4. 27.(토) 15:00 ~ 16:30

## □ 대전 미술품 직거래 프리마켓

추천 연령 : 전연령

사전에약 프로그램

### 1 프리마켓 존

- (소재목) 좋은 작품! 착한 가격! (생애 첫 작품소장)
- (일시) '24. 4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) / 10:00 ~ 19:00
- (장소) 예술의전당 광장(신진작가), 미술관 잔디길 (아마추어 작가)
- (부스 참가자) 200명(신진작가 100, 아마추어 100)
- (판매가 판매 제한) 신진작가 2백만원 이하, 아마추어 30만원 이하
- (판매 절차) 미술품 선택 ⇒ 중앙본부 결제소(현금, 카드) ⇒ 확인증 교환 ⇒ 미술품 전달
- (미술품 보관) 작가 본인 직접 운반 보관

※ (기타) ① 테이블 보 및 미술품 포장지 등 준비 ②판매의 투명성과 정산위해 결제소 운영

### 2 미술품 벼룩시장 존

- (일시) '24. 4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) / 10:00 ~ 19:00
- (장소) 미술관 잔디광장
- (참가자) 200명(1일차 100, 2일차 100) ※ 돛자리 참가자 준비
- (판매가 판매 제한) 2만원 이하
- (판매 절차) 판매자 직접 현금 징수, 매입자가 원할시 본부 카드 대행

### 3 프리마켓 부대행사

#### 1) 무료 캐리커처

- (일시) '24. 4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) / 10:00 ~ 19:00
- (장소) 미술관앞(중앙 무대 앞) / 캐리커처 존

- (작가) 3명 (캐리커처 협회)
- (조건) 신인(청년) 작가 작품 구입시

## 2) 버스킹 작은음악회

- (일시) '24. 4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 11시, 13시, 15시, 17시
- (장소) 미술관 중앙 무대 앞 \* 총4팀(2회)

## 3) 대전사랑 그리기대회

- (일시) '24. 4. 28.(일) 10:00 ~ 18:00
- (장소) 미술관 앞 잔디광장
- (참가대상) 대전 거주 초.중.고등학생 2,000명 (현장 접수)
- (부문) 회화(그림그리기) / 당일 주제 발표
- (심사) 5명(미술 전문가) , 심사발표 4.22 (대전사랑시민협의회 홈페이지)
- (시상) 100명
- (전시) 미술관 1층 전시 (100점)

## 4) 체험악습 존

- (일시) 4. 27.(토) ~ 4. 28.(일) 10:00 ~ 19:00
- (장소) 미술관앞(분수대 옆길)
- (내용) 6개 체험부스 운영(도예촌, 가죽공예, 염색공예, 브로치, 은반지, 금속공예)

## 5) 푸드트럭 존

- (일시) 4. 27.(토) ~ 4. 28(일) 10:00 ~ 19:00
- (장소) 미술관 주차장
- (메뉴) 커피 등 분식류 6종

□ **토요국악 공연** 추천 연령 : 전연령 / 사전예약 프로그램

- (주요내용) 국악기로 전하는 따뜻하고 푸른 봄의 기운
- (일시/장소) '24. 4. 27.(토) 14:00~ / 대전시립연정국악원 큰마당
- (프로그램) 제주의 왕자, 세계민요기행, 토리이야기, 신모듬 등 창작국악
- (관람료) 전석 2천원 / 초등학생 이상 관람 가능

□ **대전예술의전당 공연** 추천 연령 : 전연령 / 사전예약 프로그램

① 콘서트 오페라 [라 보엠]

- (운영기간) '24. 4. 26.(금) 19:30~
- (운영장소) 대전예술의전당 아트홀
- (주요 콘텐츠) 오페라 푸치니의 [라 보엠]을 콘서트 오페라로 공연

② 2024 스프링페스티벌 연극

- (운영기간) '24. 4. 26.(금) ~ 4. 27.(토) 금 19:30, 토 15:00
- (운영장소) 대전예술의전당 앙상블홀
- (주요 콘텐츠) 대전연극제 수상작 공연 / 작품수 미정

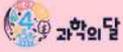
별첨1

# 2024 대한민국 과학축제 포스터

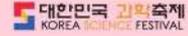


별첨2

주차장 및 교통편 안내



2024 제5회 대한민국 과학기술대전  
대한민국 과학축제



2024. 4. 25(목) - 28(일) | 대전 엑스포시민광장 및 엑스포과학공원 일원

주차장 안내



순번	주차장명	주차 대수	이탈료	주소	
1	엑스포 과학공원	일반 500대	무료	대전 유성구 대덕대로 480	
2	기초과학연구원 (BS)	일반 200대	무료	대전 유성구 엑스포로 55	
3	DCC 제2전시장	일반 734대	최초시간 무료 (매30분마다 500원) / 주말 무료	대전 유성구 엑스포로 87	
4	DCC 제1전시장	일반 403대 대형버스 4대	최초시간 무료 (매30분마다 500원) / 주말 무료	대전 유성구 엑스포로 107	
5	둔산대공원 주차장	관람수목원	일반 434대 대형버스 8대	무료	대전 서구 둔산대로 169
6		대전시립미술관	일반 17대	무료	
7		대전시립연경국악원	일반 82대	무료	
8		평송정소년문화센터	일반 36대	무료	
9		대전예술의전당 (지하주차장)	일반 180대	무료	
10		이윤노미술관	일반 22대	무료	
11		공충성태관	일반 11대	무료	
12	대전정부청사 아임이입 주차장	일반 296대	주말 10시~19시 무료	대전 서구 청사로 189	
13	만년동 서구보건소 주변 노상공영주차장-2	일반 116대	기본10분 300원 매10분당 200원 합동기준시간 2시간 합동 매10분당 400원	대전 서구 만년동 400	
14	만년동 서구보건소 주변 노상공영주차장-1	일반 147대	기본15분 400원 매15분당 300원 합동기준시간 2시간 합동 매15분당 600원	대전 서구 만년동 340	
15	만년동 공영주차장	일반 30대	무료	대전 서구 만년동 653번지	
16	국립중앙과학관	일반 377대 대형버스 48대	5시간 이내 3,000원 (5시간 초과 시 매 30분당 500원)	대전 유성구 대덕대로 481	
17	도룡동 공영주차장	일반 20대	무료	대전 유성구 도룡동 465-1번지	

교통편 안내



- 차량**  
대전 서구 둔산대로 169(엑스포시민광장)
- 버스**  
911 ▶ 예술의 전당 정문 앞 하차  
606 ▶ 평송정소년문화센터 하차  
104, 804, 301, 705, 918 ▶ 서구보건소 하차
- 지하철**  
정부청사역 하차 3번출구 앞 둔산대공원사 우회전  
도보 15~20분 이동(정부청사 북문 맞은편)

※ 주차 공간이 협소하므로 가급적 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.