

# 2024년 제18회 전북과학축전

## ■ 개 요

- 주 제 : 과학과 기술의 만남, 새로운 미래를 열다!
- 일 정 : 2024. 9. 6.(금) ~ 9. 8.(일) / 3일
- 장 소 : 전북특별자치도어린이창의체험관
- 프로그램 : 83개(학교, 연구기관, 기업 등 공모를 통한 콘텐츠 운영)
  - 개막식 9.8.(금) 14:00 / 전북 어린이창의체험관 공연장
  - 전북특별자치도교육청 주최·주관 프로그램 : 과학체험

운영 일자	운영 시간	운영 방법
2024. 9. 6.(금)	14:00~17:00	※ 체험부스 중단 없이 운영
2024. 9. 7.(토)	10:30~17:00	
2024. 9. 8.(일)	10:30~15:00	

- 전시, 이벤트 등 운영

- 주 최 : 전북특별자치도교육청, 전북특별자치도
- 세부내용 : 제18회 전북과학축전 누리집([www.jbsf.co.kr](http://www.jbsf.co.kr)) 참고

## ■ 체험 및 전시 프로그램

- 전북특별자치도교육청 과학체험관 40개
- 전북핵심산업관 8개, 과학기술관 26개, VR 체험존 2개, 로봇주제관 5개
- 경연대회(과학사고력 경진대회, 지능로봇 경진대회)

## ■ 프로그램 세부 내용

### 1. 과학체험 프로그램 (전북특별자치도교육청)

순	참여기관	프로그램명	대상
1	군산부설초	거울의 원리를 활용한 만화경 만들기	초·중·고
2	백구초	청개구리 한지등 만들기	초
3	번암초	우주를 교실로! AR로 관찰하는 태양계	초·중
4	계북초	햇빛으로 짚어내는 판화	초·중·고
5	계북초	가라앉지 않는 배	초·중
6	신평초	친환경 소금물 자동차 만들기	초
7	양현초	자석의 성질과 무게중심을 이용한 LED 오뎅이 만들기	초
8	용산초	밀도 탐험대:무게개 탐과 라바램프의 신비!	초·중
9	이리영등초	흔들흔들 무게중심을 지키는 팬더	초·중
10	전주용소초	전기회로의 원리를 이용한 전기미로 만들기	초
11	용북초	나의 작은 소리공작실 -오르골 만들기	초·중
12	전주전일초	나는야! 꼬마 농부!	초
13	전주화정초	나는 화석 발굴가	초·중·고
14	전주한들초	빛을 분리할 수 있다고? 회절필름 분광기 만들기	초·중·고
15	전주효문초	지구를 지켜라! 배스밤 만들기	초
16	전주우림중	기어의 움직임으로 배우는 지구와 달의 공전	초·중
17	전주신일중	친환경 물병 오호(Ooho) 만들기	초·중
18	원광중	비뉴턴 유체 체험하기	초·중·고
19	전주우전중	나도 우주 태양계 행성 탐험가	초·중·고
20	전주중	바이타민C를 찾아라	초·중
21	남원용성중	3D 인피니트미러	초·중·고
22	남원중	관성장치 수평 컵	고
23	남원하늘중	나만의 멋진 무드등 만들기	초·중·고
24	남원하늘중	더운 여름 시원한 세상으로 출발~	초·중·고
25	남원하늘중	헤론의 분수	초·중·고
26	남원여자고	세상을 밝히는 적정기술 : 소금물 랜턴	초·중·고
27	남원여자고	종이원심분리기를 이용한 크로마토그래피	초·중·고
28	전북과학고	빙빙 돌아가는 우주쓰레기로 알아보는 궤도 역학	초·중·고
29	전북과학고	바나나 DNA의 변신! 나만의 그림 그리기	초·중·고
30	전북과학고	물리와 화학의 신비로운 세계	초·중·고
31	전북과학고	색의 변화를 직접 목격하라! 브릭스-라우셔 반응	중·고
32	전북과학고	난 몰랐어 녹색 잎이 이렇게 다채로운지~	초·중·고
33	순창제일고	굴절과 반사	중·고
34	전북외국어고	나만의 Super 이플림 마그네틱 만들기	초·중·고
35	양현고	멜로디, LED 종이 카드	초·중·고
36	양현고	날아라, 엑스 자이로!	초·중·고
37	완산고	날아라 나비아	초·중·고
38	전일고	일반상대성 이론과 중력우물 탐구	중·고
39	전주근영여자고	바람으로 만드는 청정에너지	중·고
40	전주대학교사범대학부설고	암석과 친해지기(나만의 애완돌 만들기)	초·중·고

## 2. 과학기술 전시/체험 프로그램(전북특별자치도청)

구분	유형	참여 단체명	프로그램	대상
전북핵심산업관	체험	전북대학교 중재적 메카노바이오기술융합 연구센터	메카노바이오 활성소재 혁신의료기기 실증 구축	초·중·고
전북핵심산업관	체험	한국탄소산업진흥원	탄소복합소재 제품 전시 및 탄소소재 종이연필 만들기 체험	초
전북핵심산업관	체험	(재)전북테크노파크	HoloPlay: 홀로그램 세상에서 다 같이 신나게 놀자!	유·초
전북핵심산업관	체험	한국생산기술연구원	스마트팜 정식 로봇	초·중·고
전북핵심산업관	체험	한국핵융합에너지연구원 플라즈마 기술연구소	수처리 플라즈마 전시 / 네온사인 키트	초·중·고
전북핵심산업관	체험	비나텍(주), 에너이버배터리솔루션(주), (주)정석케미칼, (주)코솔러스	이차전지	초·중·고
전북핵심산업관	전시	현대자동차	전기자동차(캐스퍼EV, 아이오닉5N, 아이오닉6)	유·초·중·고
전북핵심산업관	전시	우주마을	천체관람 차량	유·초·중·고
과학기술관	전시/체험	우주마을	천체망원경 태양 흑점	유·초·중·고
과학기술관	체험	BMW코리아미래재단	넥스트 그린투고(친환경 모빌리티 기술에 대한 이해)	초·중·고
과학기술관	전시/체험	(주)퍼블위즈(내셔널지오그래픽)	지구의 일기장, 내셔널지오그래픽	중·고
과학기술관	체험	건설기계부품연구원	굴착기 3D 퍼즐 만들기 체험	초
과학기술관	체험	캠틱종합기술원	3D펜으로 나만의 캐릭터 조명등 만들기	유·초
과학기술관	체험	전주기상지청	기상,기후사진영상 전시 / 수소등대 만들기	초·중·고
과학기술관	체험	안전성평가연구소	구해취 홈즈	유·초
과학기술관	체험	한국원자력연구원 첨단방사선연구소	방사선 시설 3D 퍼즐 맞추기	유·초·중·고
과학기술관	체험	한국생명공학연구원	바이오 과학체험(DNA 이중나선 모형 및 팔찌 만들기 등)	초·중·고
과학기술관	체험	전북SW미래채움센터	플라잉 볼	초
과학기술관	체험	전북SW미래채움센터	춤추는 AI 로봇팔	초
과학기술관	체험	(주)더블유엠에시	나만의 스마트 LED 화분 만들기	유·초·중·고
과학기술관	체험	전북시제품제작터	여름을 담은 승화 전사컵 만들기	유·초·중·고
과학기술관	체험	익산시콘텐츠제작지원센터	반짝반짝 여행 토퍼 만들기	유·초
과학기술관	체험	(주)엠에이치소프트	U-CLASS를 활용한 특수소재기반 액자제작	초
과학기술관	체험	창의과학	다빈치 헬리콥터 만들어 꾸미기	초·중
과학기술관	체험	(재)전북콘텐츠융합진흥원	클레이 애니메이션 제작	초·중·고
과학기술관	체험	유레카과학탐구사	DIY 거북이 진동로봇 만들기	유·초·중·고
과학기술관	체험	국립군산대학교 생활과학교실	드르륵 드르륵 낙서로봇	유·초·중·고
과학기술관	체험	전북과학문화거점센터	무지개를 보아요	유·초·중·고
과학기술관	체험	전북소방본부 전주덕진소방서	소방안전체험	초
과학기술관	체험	전북소방본부 전주덕진소방서	소방캐릭터 키링만들기	초·중

구분	유형	참여 단체명	프로그램	대상
과학기술관	체험	전북대 우석대 전주비전대 LINC3.0 사업단	태양광 무게중심비행기	유초
과학기술관	체험	전주대학교 LINC3.0 사업단	드론축구(스카이킥)	유·초·중·고
창의체험관	체험	전북어린이창의체험관	상설체험시설 28개 프로그램 운영	유·초·중·고
과학기술관	체험	전북 광복회	광복 프로그램	유·초·중·고
VR체험존	체험	전주MBC	K-하이테크 플랫폼 찾아가는 VR체험버스	초
VR체험존	체험	전북SW미래채움센터(플레이 코딩)	찾아가는 인공지능 로봇버스	초
로봇주제관	체험	JMR(제이엠로보틱스)	귀여운 로봇 알파미니	초
로봇주제관	체험	JMR(제이엠로보틱스)	모듈형 로봇 클릭봇 창작 체험	초
로봇주제관	전시/ 체험	JMR(제이엠로보틱스)	로봇 반려견 베이비알파	초
로봇주제관	전시	JMR(제이엠로보틱스)	미래형 휴머노이드 로봇 안시	초
로봇주제관	전시/ 체험	원광대학교 LINC3.0 사업단	AI로봇 페퍼는 내친구!	초
경연대회	체험	나뉘드림 협동조합	과학사고력 경진대회	유·초·중·고
경연대회	체험	전북교육경제사회적협동조합	지능로봇 경진대회	유·초·중·고

## ■ 무료 셔틀버스 안내

제18회 전북특별자치도 과학축전

무료 셔틀버스 안내

행사 당일 어린이창의체험관 주차장이 매우 혼잡할 것으로 예상되오니 지정주차장인 전북대학교 주차장에 주차 후 셔틀버스를 이용해 주세요

셔틀버스 운행노선

셔틀버스 승하차장

어린이창의체험관

약 1.3km | 편도 약 10분 소요

전북대학교 전주캠퍼스

<b>운영일자</b>	2024. 9. 6. (금) - 9. 8. (일) <b>3일간</b>																		
<b>운영노선</b>	전북대학교 건지광장 ↔ 어린이창의체험관																		
<b>소요시간</b>	25인승 버스 3대 운영 <b>5분 간격 배차</b>																		
<b>탑 승 장</b>	전북대학교 건지광장 순환버스 정류장																		
<b>운영일정</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>9.6 (금)</th> <th>9.7 (토)</th> <th>9.8 (일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>운영시작</b></td> <td>12:30</td> <td>9:30</td> <td>9:30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td><b>마지막운영</b></td> <td>18:00</td> <td>18:00</td> <td>17:00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">* 점심시간(12:00~13:00) 25인승 버스 2대 운영</p>				9.6 (금)	9.7 (토)	9.8 (일)	<b>운영시작</b>	12:30	9:30	9:30		↓	↓	↓	<b>마지막운영</b>	18:00	18:00	17:00
	9.6 (금)	9.7 (토)	9.8 (일)																
<b>운영시작</b>	12:30	9:30	9:30																
	↓	↓	↓																
<b>마지막운영</b>	18:00	18:00	17:00																
<b>주차할인권</b>	<b>행사장 운영본부에서 적용</b> *주차할인권 <b>최대 5시간</b> 제공																		
<p>주최   <b>전북특별자치도</b>  전북특별자치도교육청    주관   <b>JBTP</b> <small>전북테크노파크 JEONBUK TECHNOPARK</small></p>																			

※ 주차정보는 제18회 전북과학축전 누리집([www.jbsf.co.kr](http://www.jbsf.co.kr)) 참고