

# 제13회 전라북도 과학축전

## ■ 축전개요

- (주 제) 과학과 기술의 만남, 전북의 미래를 열다!
  - (부제) 호기심(?)이 꿈(!)이 되어 달린다! / (슬로건) #전북의 미래 #과학축전에서
- (기간/장소) '18.8.31.(금)~9.2.(일), 3일간 / 전라북도청 · KBS광장
  - (개막식) 8. 31.(금) 14:30, 대공연장, 800여명
- (참여인원) 170만 여명
- (부스운영) 학교, 출연(연), 기업 등 120개 기관 155개 부스 운영
  - 초·중·고 46개교 / 대학 및 출연기관 등 38개 기관 / (주)호미 등 32개 기업·단체
- (주최·주관) 전라북도, 전북교육청 / (재)전북테크노파크
- (후 원) 과학기술정보통신부, 한국과학창의재단

## ■ 주요내용

- ① 미래 과학기술을 보고·체험하며, 꿈을 키울 수 있는 기회 부여
  - 4차 산업혁명 핵심기술관(IoT, AI, Big data, VR/AR, 3D프린팅 등) 운영
  - 체험형 과학기술 교육 프로그램 확대 편성('17년 53개 → '18년 60개)
- ② 전북의 미래 신산업 및 시책 등에 대한 도민들의 이해 증진
  - 무인해양시스템 / 자율주행차 / 홀로그램 / 2023 세계 잼버리 대회
  - 스마트농생명체험관, 탄소융복합 전시·체험관, 전북 관광자원 홍보·체험관
- ③ 2017년 추진결과 피드백 및 신설콘텐츠와 개선 프로그램 등
  - 도내 연구기관 및 시군 참여 확대(익산시, 전주정보문화산업진흥원 등 신규참여)
  - ICT기반 행사 정보전달 체계로 관람객과의 소통과 스마트한 행사 운영(웹서비스)
  - 유아 동반 가족을 위한 '유아존' 및 교육 핫이슈인 코딩교육 관련 '코딩존' 신설
  - '청소년 동아리 경연대회' 신설로 축제 분위기 고조

# 참고 1

## 종합프로그램 일정표

행 사 장		시간별	8. 31.(금)	9. 1.(토)	9. 2.(일)
실내공연장/ 야외무대		11:00~12:00		야외공연1	야외공연1
		14:00~14:30	식전공연		MC이벤트
		14:30~15:30	개막식 및 축하공연	청소년 동아리 경진대회	야외공연2
		16:00~17:00			야외공연3
		17:00~18:00	야외공연1		
		18:00~19:00	MC이벤트		
		19:00~20:00	야외공연2		
		20:00~21:00	야간공연		
도 청 본 관	1층	8월 31일 14:00~18:00  9월 1일~2일 10:00~17:00	전라북도 핵심산업관(농생명, 탄소, 소형해양무인시스템), 전북과학기술&관광융합관(도내 연구기관, 지자체 체험프로그램 및 전북 관광홍보), 전국체육대회 홍보관, 2023 세계 스카우트 잼버리 홍보관(야외 잔디광장 검토중)		
	1층 기획전시실		유아존(1)(영유아 과학놀이 체험관, 유아 AR스마트 칠판체험)		
	2층		전북LINC+사업단 융합홍보관(전북대, 군산대, 전주대, 우석대, 원광대, 가족기업)		
	3층 중회의실1			가족로봇만들기 대회	
	3층 중회의실2			로봇헌 전북로봇대회	
	4층 대회의실		로봇페스티벌		
	B2층 체육관		코딩존(코딩 교육 체험존)		
공 연 장 동	1층 로비		4차 산업혁명 핵심기술관(1) (가상 및 증강현실 체험관, 로봇 전시/체험)		
	2층 로비		4차 산업혁명 핵심기술관(2) (3D프린팅 체험)		
	B1 (탁구장)		4차 산업혁명 핵심기술관(3) (IoT, ICT AI, Bigdata), 우주항공체험관(에어바운스)		
본관/공연장동 사이, 옆			캠핑트레일러 전시/체험(JAT), 자율주행차 시승체험		
다 목적 광장/ 행사마당		8월 31일 14:00~18:00		특별체험관(푸름이이동환경교실)	
		9월 1일~2일 10:00~17:00	특별체험관(119 어린이소방안전체험/루체리움스타카/기상체험차량/모바일주니어캠퍼스/안전띠 체험), 특별프로그램(페이스페인팅, 카다리아저씨의 아트풍선, 방송기술 체험), 과학체험관(민간단체), 휴게존(파라솔 그늘막, 힐링체험), 푸드존		
주 차 장		8월 31일 14:00~18:00 9월 1일~2일 10:00~17:00	과학체험관(일선학교 체험 프로그램), 유아존(2)(유치부 체험프로그램)		
KBS전주방송총국 (잔디 광장)		09:30~12:30		드론스포츠(1), Science Adventure	
		13:30~17:00		드론스포츠(2), 항공우주대회(에어로켓)	

## 제13회 전라북도 과학축전의 주요내용

### ① 미래 과학기술을 보고·체험하며, 꿈을 키울 수 있는 기회 부여

#### ○ 4차 산업혁명 핵심기술관 운영, 체험 기회 부여

- 생활속 IoT(사물인터넷) 체험
- ICT 올림픽체험(봅슬레이, 스키 체험)
- VR+4D시뮬레이터 기반 가상현실체험 및 놀이형 증강현실체험  
(롤러코스터, 스페이스 체험 등)
- 3D 프린팅 기반 다양한 전사체험(전북TP, 전북시제품제작소, 두원상사 등)



#### ○ 과학체험 프로그램 확대 및 가족이 함께하는 프로그램 신규 편성

- 학교·단체 참여 공모 프로그램 운영(60개)
- 4차 산업혁명 대비 관심도가 증대되고 있는 코딩체험 존 마련  
(과학상자, 네오3D솔루션 외 학교 참여)
- “유아”의 과학 놀이형 체험 존인 “유아존” 구성



## ② 전북의 미래 신산업 및 시책 등에 대한 도민 이해 증진

### ○ 미래 신산업 체험·전시관 운영

- 소형 해양무인시스템 관련 “수중탐색용 자율무인잠수정” 전시·홍보
- 미래전북성장동력분야인 “자율주행차(프로센스)” 시승 체험
  - \* 시승차량(아반떼) - 장착시스템(어댑티브크루제 컨트롤(ACC), 차선유지보조( Lane Keep Assist(LKA), 긴급자동제동시스템(AEB))
- (공간구성) 프로그램 안내용 “3D 홀로그램” 배치



<3D 홀로그램>



<자율무인잠수정>



<자율주행차>

### ○ 전북개최 이벤트 및 관광홍보 체험·홍보관 운영

- 2023 세계 스카우트 잼버리 대회, 제99회 전국체육대회,
- 태권도원 홍보관, 전라북도 관광홍보·체험관



<잼버리 홍보관>



<전국체육대회 홍보관>



<태권도원 홍보관>



<전북 관광홍보·체험관>

## 주요 프로그램 구성[안]

### ① 행사장 테마존 및 주요 프로그램 구성

「즐겁게 축전을 누리며, 미래를 경험하고, 과학의 꿈을 찾는 체험의 장 제공!!」

구 분	구 성 내 용
<b>누림존</b> (축전을 누리며)	<b>공식행사/공연행사/이벤트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식전공연_퓨전국악+비보이댄스 퍼포먼스 / 공식행사 / 개막공연_미디어 퍼포먼스(ITSHOW) 개막퍼포먼스_타임스톤 목걸이, 드론 퍼포먼스 / 기념촬영</li> <li>- 야간공연 / 주간공연 / 청소년 동아리 경진대회</li> <li>- 3D 홀로그램 사이니지 공간 연출, 페이스페인팅, 키다리아트퍼포먼스</li> </ul>
<b>미래존</b> (미래를 경험하고)	<b>전시/체험행사</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전북과학기술&amp;관광융합관_연구기관 포함 / 전북핵심산업관(농생명,탄소)</li> <li>- 잠버리홍보관 / 전국체육대회홍보관 / 태권도원홍보관</li> <li>- 4차산업혁명 핵심기술관</li> <li>- 전북LINC+사업단 융합홍보관</li> <li>- 우주항공체험관</li> <li>- 과학체험관(일선학교, 민간단체)</li> <li>- 유아존 / 코딩존</li> </ul>
<b>새길존</b> (꿈을 찾는다)	<b>특별체험/힐링&amp;푸드존/경연대회</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경연대회_가족로봇만들기 등 총 6개 대회</li> <li>- 119소방안전체험, 모바일주니어캠퍼스, 푸름이이동환경교실, 기상체험교실, 안전벨트체험, 루체리움스타카, 방송기술체험, 자율주행차시승체험</li> </ul>