

# 미래를 바꾸는 아이들의 경험

## 제15회 온라인 전라북도과학축전

### ■ 개 요

- (주 제) 과학과 기술의 만남, 전북의 미래를 열다!
- (기 간) 2021.11.10.(수)~11.16.(화), 7일간
- (장 소) 제15회 전라북도과학축전 홈페이지 [www.jbsf.co.kr](http://www.jbsf.co.kr)
- (프로그램) 체험, 전시, 이벤트 콘텐츠 구성
  - (온/오프 개막식) 11. 10.(수) 09:30 / 전북도청 대공연장(실시간 LIVE)
    - ▶ 과학축전 Youtube 채널 실시간 상영
  - (과학체험·전시·이벤트 등) 온라인 전시관, 온택트 전시관, 실시간 Live
- (주최/주관) 전라북도, 전라북도교육청 / (재)전북테크노파크

### ■ 주요내용

#### ① 과학 체험 및 전시 프로그램

구 분		프로그램 수	비 고
계		91개	
온라인 전시관	전북핵심산업관	5개	▶ 3D 구현
	전북과학기술관	4개	
	전북LINC+사업단	3개	
온택트 체험관	과학체험관	52개	▶ <b>체험키트</b> 과학 체험 프로그램
	SW교육체험관	13개	▶ <b>체험키트</b> SW교육 및 놀이 체험 프로그램
	특별체험관	11개	▶ <b>체험키트</b> 특성화고와 기관(기상청 등)이 운영하는 가족과 함께 참여할 수 있는 프로그램
Live관	전북Scientist관	3개	▶ 과학기술인상 대상자 인터뷰 강의, 유명 유튜버 방송

#### ② 체험키트 신청(사전예약) 자세한 신청방법은 홈페이지 참조

- 신청기간 : 2021. 10. 25.(월) ~ 10. 29.(금)
- 신청방법 : 홈페이지 접속 → 회원가입 및 로그인 → 체험프로그램 선택 → 신청완료
- 배송기간 : 10. 29.(금)부터 10일 이내
- **유의사항** : 본인인증 1건당 1개의 체험키트만 신청 가능(도내만 배송)

## 프로그램 세부 내용

### 1 온라인 전시관

○ 전북핵심산업관 : 홈페이지에 3D로 구현

구 분	주 요 내 용	비 고
홀로그램	•홀로그램 기술개요 및 영화 속 홀로그래픽 사례, 홀로그래픽 디스플레이 전망 및 홀로그램 기술 분류 소개	
스마트농생명	•스마트 농생명 소개·운영사례, 스마트팜 체험 및 영상, 스마트 팜 응용 분야(농장 온실, 축사 등)	한국전자기술연구원
재생에너지+수소	•전주, 완주 수소시범도시 •재생 에너지(태양, 바람, 수력 등) 설명 및 수소경제(생산, 저장, 활용) 소개, 수소 에너지 기술, 전망 사례	전북테크노파크 신재생에너지사업단
친환경미래차	•친환경 미래차(전기, 수소 등) 소개, 친환경 미래차 체험, 미래차 방향성 설명	
탄소융복합소재	•탄소 소재 설명, 탄소 소재 적용 및 활용분야, 융복합 산업 사례, 도내 탄소 연구기관, 기업 소개	한국탄소융합진흥원

○ 전북과학기술관

구 분	주 요 내 용	비 고
전주기상지청	•버스정류장에서 만나는 우리 동네 기후 변화 콘텐츠	동영상
한국과학기술연구원 (KIST)전북분원	•KIST 소개 및 한국형 R&D모델 제시와 연구개발 성과 소개	
한국원자력연구원 첨단방사선연구소	•연구소 성과 전시 및 사이클로트론 입체퍼즐 만들기 체험	
한국전자기술연구원 (KETI)전북본부	•KETI 소개 및 자율주행 솔루션, IoT 플랫폼 등 연구개발 성과 소개	

## ○ 전북LINC+사업단

구 분	주 요 내 용	비 고
캡스톤디자인관	•캡스톤 디자인 프로그램의 우수사례를 통해 실제 산업 현장의 문제를 해결 할 수 있는 능력을 길러주는 간접 체험	공학계열
상상대회관	•인문/사회/예술 전공 학생들의 4차 산업혁명 시대의 미래상을 제시하는 우수 사례에 대한 소개	인문사회계열
대학특성화관	•LINC+사업단 성과 및 대회 소개	

## ② 온택트 체험관 체험키트

구 분	주 요 내 용	비 고
과학체험관	•연령별 체험프로그램을 키트를 활용하여 참여함으로써 과학기술에 대한 흥미와 호기심 제고	52개(도교육청40개)
SW교육체험관	•아이들 눈높이에 SW관련 교육 및 놀이 체험 프로그램을 경험할 수 있는 기회 제공	13개(도교육청)
특별체험관	•특성화고와 기관(기상청 등)이 가족과 함께 참여할 수 있는 프로그램 운영으로 과학 탐구활동 제공	11개(도교육청6개)

## ③ Live관

○ 기간 : 2021. 11. 12.(금) ~ 11. 14.(일)

○ 내용 : 유명 유튜버와 함께하는 LIVE SHOW!

구 분	주 요 내 용	비 고
전북Scientist관	•과학기술인상대상자(도내 출신) 인터뷰 강의 또는 유명 유튜버 방송으로 실시간 소통	Live 방송