

**세상을 변화시키는 기분좋은 상상, 발명!**

**『2021 발명어울마당』 안내**

전라북도교육청과학교육원에서는 청소년들이 다양한 형태의 발명활동에 대해 경험할 수 있도록 <2021 발명어울마당>을 마련하였습니다. 참가자들이 체험 활동으로 발명 원리를 쉽게 이해하고 발명에 대해 관심을 가질 수 있도록 대면과 비대면 참가 공연마당, 이벤트마당, 체험마당을 준비하였으니 학생 여러분께서는 참석하시어 행사를 빛내 주시기 바랍니다.

- 일시: 2021. 10. 23.(토) 10:00~16:00
- 장소: 전라북도교육청과학교육원(익산시 선화로 836-2)
- 대상: 도내 초·중학생(초등학교 5학년 이상)
- 참여방법: 뒷면 참조(대면과 비대면 참가자수, 신청방법 및 참여방법 등 안내)
- 프로그램 일정

구분		운영시간	내용	장소
오전	개막식	10:00~10:10	·국민의례, 축사, 행사 안내	사이언스홀
	공연마당	10:10~11:00	·미디어 레이저쇼 공연 ·과학마술쇼 공연	
	이벤트마당	11:00~11:50	·퀴즈골든벨	
쉬는마당		11:50~13:00	준비 및 휴식	오전참가자 퇴장 및 10분전 오후참가자 입장
오후	체험마당	13:00~16:00	·골드버그, 오조봇, EV3, VR, 드론, 스파이크프라임, 유니멧, 비누, 취침등, 블루투스 스피커, 충돌방지 자동차, 미니금고 만들기	교육연수관 2층 교육연수관 12개 교실부스
폐막		16:00~	·뒷정리 및 마무리	행사장소

☞ 코로나19 상황에 따라 행사 참여인원 및 내용이 변경될 수 있음

2021. 10. .

전 주 효 립 초 등 학 교 장

## 《참여 신청방법》

- 전라북도교육청과학교육원 홈페이지(<http://jise.kr>) 접속⇒예약⇒발명 어울마당 예약⇒해당 프로그램(현장참가, 온라인참가 등) 신청하기 (오전, 오후 중복신청 가능)
- 신청대상: 도내 초·중학생(초등학교 5학년 이상)
- 신청기간: 2021. 10. 12.(화) 09:00 ~ 10. 14.(목) 17:00
- 선정방법: 신청 접수 순(선정자 명단은 홈페이지 공지 및 문자 발송 예정)

구분		인원	신청방법	참여방법
오전 (공연 및 이벤트 마당)	현장 참가자	75명	과학교육원홈페이지( <a href="http://jise.kr">http://jise.kr</a> )를 통한 개인별 사전 예약	행사 당일 현장 참여 (공연마당, 이벤트마당 참여)
	온라인 참가자	100명		행사 당일 zoom으로 실시간 참여 2021 발명어울마당 I  접속 사이트 및 ID, 암호는 문자로 개별 발송
	누구나 실시간 시청 가능 전라북도교육청과학교육원 유튜브 채널 <a href="https://www.youtube.com/channel/UCCL4qW6j0Lv0DwgOTAFWCag">https://www.youtube.com/channel/UCCL4qW6j0Lv0DwgOTAFWCag</a>			
오후 (체험 마당)	현장 참가자	75명	과학교육원홈페이지( <a href="http://jise.kr">http://jise.kr</a> )를 통한 개인별 사전 예약	행사 당일 현장 참여 (12개 교실부스 중 6개 교실부스 참여)

### • 교실부스 내용

순	영역	활동주제
1	체험	너와 나의 발명! 골드버그 챌린지
2		오조코드로 보물찾기
3		코딩으로 조정하는 EV3 축구로봇
4		VR로 엿보는 메타버스 세상!
5		드론 인형뽑기
6		우사인 메뚜기
7	공작	나무로 만드는 시계
8		코로나를 이기는 힘, 손씻기!나만의 비누만들기
9		짹! 소리센서 취침등
10		나만의 블루투스 스피커 만들기
11		적외선 센서를 활용한 충돌 방지 자동차 만들기
12		내가 만든 비밀 금고 만들기