




미래교육, 발명으로 꽃 피우다

『2022. 발명어울마당』 안내

전라북도교육청과학교육원에서는 학생들이 직접 놀이와 체험으로 발명을 쉽게 이해하고 알아가는 신나는 가을여행을 준비하였습니다. 학생중심 미래교육을 위한 행복한 미래를 향한 발걸음, 「2022 발명어울마당」으로 초대하오니 학생 여러분께서는 참석하시어 자리를 빛내주시기 바랍니다.

- ☐ 일시: 2022. 10. 22.(토) 10:00 ~ 16:00
- ☐ 장소: 전라북도교육청과학교육원(익산시 선화로 836-2)
- ☐ 대상: 도내 초·중학생(초등학교 3학년 이상)
- ☐ 프로그램 일정

구분	운영시간	활동내용	장소	대상	인원	참여방법
여는마당	10:00~11:00	여는 마당(춤추는 드론)	사이언스홀	누구나	300명	인터넷 사전예약 및 현장예약 
		개회식, 행사안내				
		축하공연(과학발명마술 퍼포먼스)				
강의마당	11:00~13:00	이정보 관장 (과천국립과학관) -발명이 만들어주는 미래, 그 즐겁고 행복한 상상-	사이언스홀	학부모, 교직원 도민 등	300명	
체험마당	11:00~16:00	34개 발명체험부스	실외	학생	재료소진 까지	인기체험부스 당일 현장 예약 09:30
	11:00~15:00	드론 체험(메시간 정각부터 10분)	열린컴퓨터 실외	학생	회당 10명	당일 현장 예약 09:30
관찰마당	11:00~11:30 13:00~13:30 14:00~14:30 15:00~15:30	태양 흑점 관측 및 스케치 -태양 흑점을 찾아라-	실외	학생	회당 15명	당일 현장 예약 09:30
전시마당	10:00~16:00	1F 과학소통마당 (특별기획전: 바이러스의 고백) 2F 무한호기심마당 3F 미래꿈마당 4F 별빛마당	전시체험관	누구나		
행복마당	11:00~16:00	키다리 로봇과 함께하는 이벤트 마당	실외	누구나		
		팝콘이 팡	실외	학생		3~5개 체험활동 완료 시
		숨사탕이 팡	실외	학생		
		붕어빵이 팡	실외	누구나		설문지 완료 후

2022. 10. 11.

진안공업고등학교장

[체험마당 세부 내용]

순	활동 주제	운영시간	비고
1	“내 손안의 증강현실!” 머지큐브(MERGE CUBE) 만들어 AR 체험하기	15분	
2	디자인발명! DIY아크릴 무드등	30분	당일현장예약
3	“컴퓨터가 없어도 코딩할 수 있어요!” 오조봇으로 언플러그드 코딩하기	20분	
4	센서와 모터로 일상 물품에 스마트 기능 만들기	30~40분	
5	나만의 감성 패브릭 포스터 만들기	30~40분	
6	내가 디자인한 소품을 직접 만들어 보는 3D펜 체험	30분	
7	인공지능(AI) 디자인으로 나만의 엽서 만들기	30분	
8	핑퐁로봇 운전면허시험	30분	
9	유니맥을 활용한 나만의 목공 작품 만들기	20~30분	
10	피젯 스피너로 착시현상 만들기	15분	
11	햄스터 로봇과 놀자!	30분	
12	폭신폭신헌 천 스퀘시 만들기	20분	
13	메타버스 세계에서는 내가 체육왕?!!	20분	
14	메이키메이키로 나만의 키보드 만들기	20분	
15	발명 아이디어로 꾸미는 메타버스 공간	20분	
16	“달려라 진동카”	20분	
17	나만의 트레킹 로봇 만들기	30분	
18	RC카 코딩, 나도 할 수 있다!	30~40분	
19	빙빙 돌아가는 Marble Run	20~30분	
20	누가 누가 멀리 날리나!	30분	
21	생활 속 메이커 활동, 양말목 공예	20분	
22	내 손으로 만드는 무한 액션 트랙	30분	
23	마음을 전하는 하바리움 만들기	20분	당일현장예약
24	내 귀에 힐링, DIY 스피커 만들기	25~30분	당일현장예약
25	나만의 석고 방향제 만들기	15분	
26	레진으로 만드는 나만의 굳즈	15분	
27	반짝반짝 내가 디자인하는 썬캐처 모빌 메이킹	20분	
28	신기한 마술컵을 만들어요!	15분	
29	코딩으로 자율주행 자동차 만들기	20분	
30	세상에 단 하나! 나만의 전사컵 만들기	20분	
31	빛 에너지를 전기에너지로 바꾸어 나만의 조명등 만들기	20분	
32	ev3로 하는 로봇 축구 게임	15분	
33	태양 흑점 관측 및 스케치	30분	당일현장예약
34	드론 축구	10분	당일현장예약