

상상을 현실로! 창의성을 키우는 메이커교육의 새로운 도약


2024. 전북 메이커 페스티벌 안내

전북특별자치도교육청과학교육원

1. 행 사 명 : 2024. 전북 메이커 페스티벌
2. 주 제 : 상상을 현실로! 창의성을 키우는 메이커교육의 새로운 도약
3. 일 시 : 2024. 9. 28.(토) 10:00 ~ 17:00
4. 장 소 : 우리원 주변 마당 및 2층 미래창작공방 등 각 실
5. 체험대상 : 유·초·중고 학생, 학부모, 교원, 일반인 등
6. 운영내용

구분	운영시간	내용	장소 (비고)
행사준비	08:30~10:00	· 부스 체험 설치, 봉사활동 사전 안전교육	우리원 마당
개막식	10:00~10:30	· 개식 및 국민의례 , 내빈소개 및 인사말씀(원장), 축사(교육감, 내빈 등), 이동과학차량 소개 및 체험	중앙 무대
이벤트 마당	10:30~11:20	· 개막식 축하 이벤트 마당 - 과학미술공연과 함께 시작하는 1부 메이커 페스티벌	중앙 무대
	14:00~14:40	· 축하 이벤트 마당 - 과학미술공연과 함께 시작하는 2부 메이커 페스티벌	중앙 무대
전시마당	상시	· 메이커 작품 전시 · 제45회 전국학생과학발명품경진대회 출품작 전시	본관 1층
메이커 수업마당	10:00~16:10	· 10:30~12:00(유치부 7세)	지정 교실
		· 10:30~12:00(초등 1~2학년)	
		· 13:00~14:30(초등 3~4학년)	
		· 14:40~16:10(초등 5~중1학년)	
체험마당	11:00~16:10	· 메이커 및 발명 체험부스 운영(45개)	우리원 마당
행복마당	11:00~16:10	· 음료, 팝콘, 아이스크림 등 · 인생 네컷 사진촬영	우리원 마당
폐막식	16:10~17:00	· 뒷정리 및 마무리	행사장소

1. 상설 부스 구성(총 51개. 사전 예약 없음. 당일 현장 체험형)

순	해당 교육지원청 및 연구회	주제
1	아중초등학교(연구회:JB_MAKERS)	디폼블럭 LED 팬이 스피너 만들기
2	감곡초등학교(연구회:JB_MAKERS)	텐세그리티 만들기
3	전북기계공업고등학교	아크릴 무드등
4	덕치초등학교(연구회:JB_MAKERS)	3D프린터 체험하기 - MINI13 조립하기
5	익산발명교육센터 미래창작공방	디지털드로잉으로 나만의 로고 제작
6	정읍발명교육센터 미래창작공방	디지털 드로잉 DIY 만년 스탬프 만들기
7	순창발명교육센터 미래창작공방	마이크로비트를 활용한 코딩 활동
8	덕진발명교육센터 미래창작공방	멀지큐브 활용 증강현실 만들기
9	완주발명교육센터 미래창작공방	행운을 전하는 로봇팔 체험하기!
10	과학교육원 미래창작공방	마법의 폴리스티렌 열쇠고리 만들기
11	완산발명교육센터 미래창작공방	3D프린팅으로 복주머니 만들기
12	고창발명교육센터미래창작공방	실루엣을 활용한 나만의 부채도퍼 만들기
13	부안발명교육센터 미래창작공방	디지털드로잉 활용 나만의 머그컵 만들기
14	군산발명교육센터 미래창작공방	나만의 무드등 만들기
15	임실발명교육센터 미래창작공방	메타퀘스트3를 활용한 가상현실체험
16	남원원발명교육센터 미래창작공방	그래비트랙스 스타터, 더게임
17	진안발명교육센터 미래창작공방	알티노로 나의 꿈을 달려보자
18	무주발명교육센터 미래창작공방	닌텐도 스위치를 활용한 게임만들기
19	김제발명교육센터 미래창작공방	디지털드로잉 자수기로 와펜 제작
20	용산초등학교	무선조종의 원리, 레이싱카 만들기!
21	익산STEAM연구회	사슴가족에게 빛을 선물해요!
22	익산STEAM연구회	흔들흔들! 지진경보기 만들기
23	익산STEAM연구회	소리 반응 신호등 만들기
24	익산STEAM연구회	회전과 직선의 만남! 컨베이어벨트 만들기
25	익산STEAM연구회	빙글 빙글, 호모폴라 모터 만들기!
26	익산STEAM연구회	수직상승! 플라잉 UFO 만들기
27	익산STEAM연구회	작은 세상이 궁금해! 폴드스코프 만들기
28	익산STEAM연구회	아이쿵! 심쿵♡ 양궁 
29	익산STEAM연구회	Draw Your Dream! AI 웹툰 스튜디오
30	이리영등초등학교 발명동아리	내가 만들어 보는 태양 관측 안경
31	익산STEAM연구회	두둥! 정전기 유도 북 만들기
32	익산STEAM연구회	백제문화유산 굿즈 키링(보석십자수) 만들기
33	익산STEAM연구회	코스페이스스로 나만의 가상공간 만들기
34	익산STEAM연구회	햄스터로봇화가-스피로그래프책갈피만들기
35	익산STEAM연구회	미션 방탈출 게임!- 발명퀴즈를 풀어라
36	익산STEAM연구회	에너지전환장치로 미래도시설계하기
37	전북기계공업고등학교	함께 만들어요 오토마타
38	화산중학교	UV 경화를 이용한 나만의 작품 제작
39	전주공업고등학교	에소프레소머신 작동원리 이해 및 로스팅체험
40	대전새미래중, 대전교육연구정보원	만들기 하러 왔는데 감성 조명이라구?
41	보로노이 목걸이 만들기	보로노이 다이어그램 만들기
42	용산초등학교	백제문양 LED 한지등 만들기

43	전북창의체험수학교육협회	따르릉~ 따르릉~ 정폭도형 자전거 만들기
44	(주)폴리곤즈	폴리곤즈: 다각형 블록으로 연결하는 메이커의 첫걸음
45	맥스트레이딩	안전한 소형공작기계 유니맷을 이용한 Maker 체험
46	주식회사 코락	내일 배움카드로 배우는 코딩기초교육
47	조선이공대학교 창업지원센터	"쫄지마 너도 메이커야!"
48	전북특별자치도교육청과학교육원	달콤한 팝콘과 함께!
49	전북특별자치도교육청과학교육원	마음까지 시원한 음료수와 함께
50	전북특별자치도교육청과학교육원	달콤한 유혹! 아이스크림과 함께
51	전북특별자치도교육청과학교육원	본부석(보건교사, 행사안내 등)

2. 공연 및 이벤트 마당 운영

- 중앙무대에서 2회 공연(오전, 오후 과학마술. 별도 신청없음)

3. 메이커 수업신청(사전 예약제 운영, 각 과정별 16~20명 운영)

- 대상: (유7세반, 초1~2반, 초3~5반, 초6~중학교반, 각 20명)
- 교육내용
 - 유아(7세반): 고무동력 자동차
 - 초1~2학년: 웨그로봇
 - 초3~4학년: 4족보행로봇
 - 초5~중학교 1학년: 드로잉 머신
- 교육시간

대상(장소)		교육시간		비고
유아 (메이커교실)	초등1~2학년	1교시	10:30~11:10	
	(2층 회의실)	2교시	11:20~12:00	
초등3~4학년 (메이커교실)		1교시	13:00~13:40	
		2교시	13:50~14:30	
초등5~중학교 1학년		1교시	14:40~15:20	
		2교시	15:30~16:10	

- 신청기간: 2024. 9. 3.(화) 00:00 ~ 9.4.(수) 12:00(오후)
- 신청방법: 네이버 폼으로 선착순 신청(<https://naver.me/FjbcwGh2>)
- * 1학생 1회 신청을 원칙으로 함
- 수료증은 발급하지 않으며 대상 학생은 공문 및 문자로 안내