

보고, 맛지고, 느끼는 STEAM 체험

## 2017 군산 융합(STEAM)체험 한마당 안내

생명이 움트는 계절 봄의 한복판에서 ‘융합과학이 함께하는 행복한 미래’라는 테마로 2017 군산 융합(STEAM)체험 한마당을 마련하였습니다. 올해 야심차게 준비하는 융합인재교육사업의 일환으로 추진하는 지역융합체험 한마당은 기술발전과 발명의 기초가 되는 과학적 실험 활동 및 즐기면서 체험하는 융합 탐구활동 등으로 이루어진 과학을 주축으로 다양한 융합체험 활동을 제공하는 공간입니다. 이를 통해 우리 아이들이 미래사회를 살아가는 적응력을 함께 키워갈 수 있을 것입니다.

학생들이 호기심과 탐구심을 키워 장래 창의적인 국가의 인재가 될 수 있도록 ‘2017 군산 융합(STEAM) 체험 한마당’에 많은 참여 부탁드립니다.

- 일 시: 2017년 9월 16일(토) 09:50 ~ 15:00
- 장 소: 군산 월명실내체육관
- 참여대상: 전북 초·중·고 학생 및 학부모 등
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 전북창의과학연구회, 군산교육지원청
- 기 타: 체험학습활동 확인서(중·고등학교)는 부스 5개 이상 참여 시 발급  
(※주출입구는 이용 제한하며 그 외 4방향 출입구 이용 가능)
- 프로그램 내용 및 일정표

구 분	일 정	장 소	내 용
학생집결	09:50~10:00	군산월명실내체육관	▶ 학생집결(부스운영하지 않음)
개막식	10:00~10:05	"	▶ 인사말 및 개막선언 운영안내
부스체험	10:05~15:00	"	▶ 융합과학부스 체험하기
정리	15:00~15:30	"	▶ 폐회 및 정리

2017년 9월

풍 산 초 등 학 교 장

보고, 느끼고, 즐기는 STEAM 융합체험

## <2017 군산 융합(STEAM)체험 한마당 운영 내용>

전라북도교육청

순번	주 제	비고
1	내 마음을 표현한 무드등	
2	전사의 원리를 이용한 나만의 머그컵	
3	보일의 법칙을 체험해 보자	
4	고무줄의 탄성 이용 실험	
5	빛의 굴절 체험	
6	현미경의 세계로	
7	벌레퇴치 스프레이	
8	신기한 앱 Quiver 3D 체험	
9	가상현실의 세계로	
10	악기를 만들어보자	
11	BLOCKS을 이용한 라디오키트 만들기	
12	3D 펜을 이용한 입체 만들기	
13	링비행기를 통한 양력을 실험해 보자	
14	항공 발사체 체험	
15	달걀낙하 구조물만들기	
16	팝콘속에 숨어있는 과학 원리	타부스 3개 체험시 이용가능
17	드론체험하기	
18	햄스터로봇으로 미션 완수하기	
19	로봇으로 배우는 과학	
20	태양흑점을 관찰하자	
21	비즈로 배우는 과학	

순번	주 제	비고
22	큐비츠 게임을 통한 집중력 향상	
23	회전체로 만드는 입체도형	
24	체육으로 즐기는 학습	
25	스트링매쓰 포켓50	
26	수세기와 분류로 배우는 만칼라	
27	3D 홀로그램 만들기	
28	올로이드 사이클	
29	네오큐브로 도형 만들기	
30	IQ퍼즐로 정다면체 만들기	
31	1일 경찰체험	
32	1일 소방체험	
33	팬플룻 악기 만들기	
34	투명시온 마술컵 만들기	
35	자외선야광 태양계행성 팔찌만들기	
36	열가소성의 원리를 이용한 ps열쇠고리제작	
37	철사가 저절로 회전하네	
38	쫄 맞춰 볼까?	
39	용수철로 자동차를 만들 수 있나요?	
40	PH로 변화는 꽃	
41	입욕제 만들기	(학부모 선착순 150명)
42	핸드폰 충전기 매듭 만들기	(학부모 선착순 150명)

※ 운영사정에 따라 프로그램 내용의 변동이 있을 수 있음