

자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛!

2018 청정 무주 과학체험마당

- 일 시: 2018년 5월 26일(토) 10:00 ~ 15:00
- 장 소: 무주국민체육센터
- 참여대상: 도내 유·초·중·고등학생 및 학부모

주최: 전라북도교육청
주관: 무주교육지원청
무주산골STEAM연구회
협조: 무주군청

자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛!

2018 청정 무주 과학체험마당

1 추진 목적

- 과학과 문화, 놀이의 융합형 체험으로 자연과 과학에 대한 흥미와 호기심 증대
- 교육공동체 및 지역사회 구성원들에게 체험을 통한 과학적 원리 발견 기회 제공
- 과학, 기술, 공학, 예술, 수학의 통합 프로그램 운영으로 창의적 문제 해결력 함양

2 기본 방침

- 관내 유·초·중·고등학교와 무주교육지원청이 연계한 지역 융합체험마당 운영
- 자연, 생명, 미래의 빛을 주제로 과학과 문화, 놀이가 융합된 지역 특색 프로그램 구성
- 창의적 문제해결력, 융합적 사고력 함양을 위하여 과학, 기술, 공학, 예술, 수학의 통합 프로그램 운영
- 개막 공연, 융합 체험 부스 등을 통하여 다양한 계층의 참여를 유도

3 운영 개요

- 행사명: 2018 청정 무주 과학체험마당
- 주 제: 자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛
- 일 시: 2018. 5. 26.(토) 10:00 ~ 15:00
- 장 소: 무주국민체육센터
- 대 상: 도내 유·초·중·고등학교 학생 및 학부모, 무주 군민 등

○ 내 용

▷ 개막 한마당: 개막식, 사이언스매직쇼

▷ 융합체험 한마당: 알쏭달쏭, 반짝반짝, 무한상상

○ 주 최 : 전라북도교육청

○ 주 관 : 무주교육지원청, 무주산골스팀연구회

○ 후 원 : 무주군청

4 세부 운영 계획

○ 행사 일정

구 분	내 용	시 간	장 소	비 고
개막	개 막 식	10:00~10:10	강 당	인사말 및 개막선언, 행사 안내
	사이언스매직쇼	10:10~10:40	강 당	개막공연
융합체험	부스별 체험	10:40~15:00	강 당	알쏭달쏭 체험 부스 (8) 반짝반짝 체험 부스 (8) 무한상상 체험 부스 (8)
폐막	폐막식	14:50~15:00	강 당	

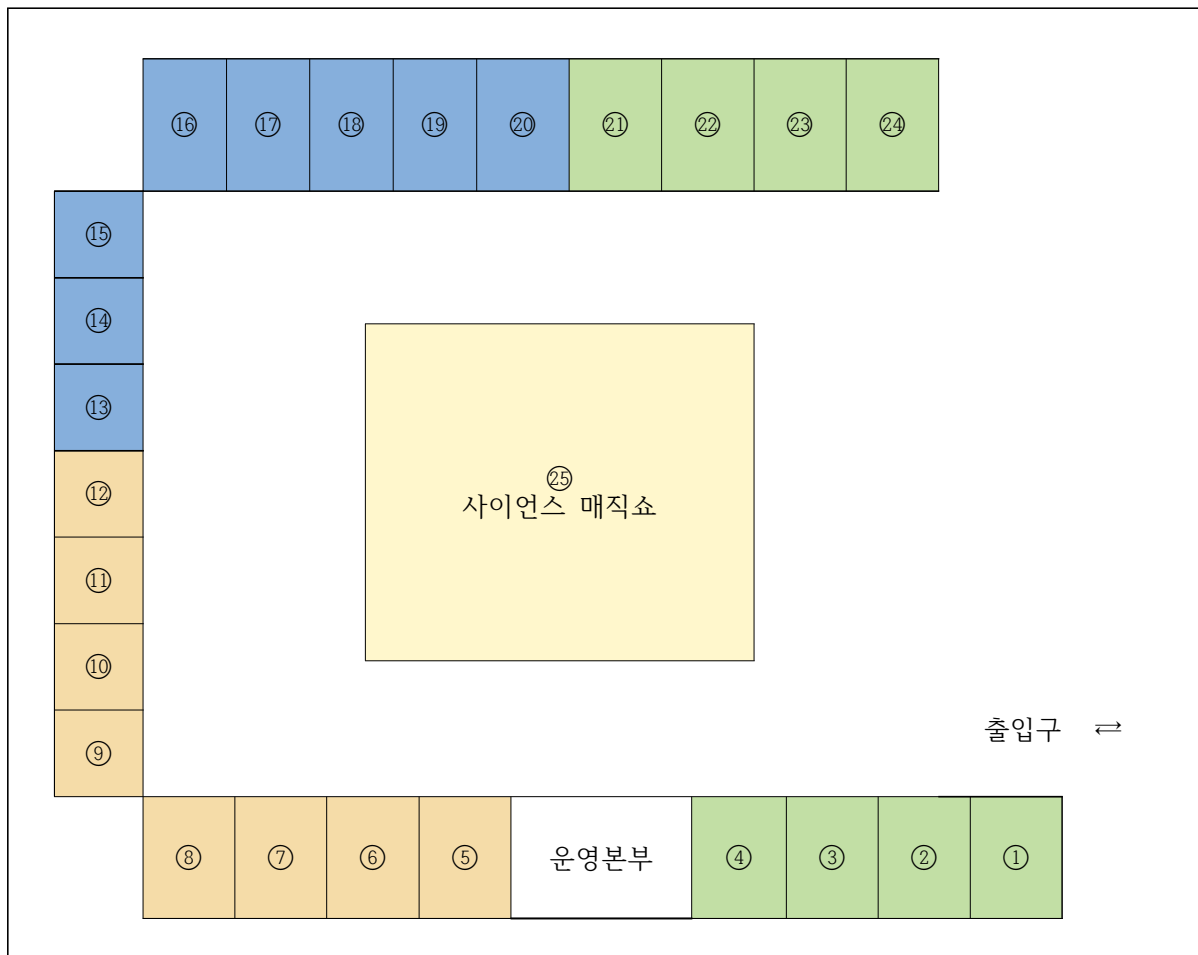
○ 행사장 배치도

<강 당>

자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛

2018 청정 무주 과학체험마당

주최: 전라북도교육청 주관: 무주교육지원청, 무주산골스팀연구회 후원: 무주군청



알쏭달쏭 체험 부스(8)	반짝반짝 체험 부스(8)	무한상상 체험부스(8)	사이언스매직쇼(1)
---------------	---------------	--------------	------------

○ 프로그램 세부 내용

순번	주제(부스수)	활동 내용	대 상				내용
			유 치	초 등	중 등	일 반	
1	공연(1)	■ 사이언스 매직쇼	○	○	○	○	개막
2	알쏭달쏭 과학에 빠진 세상(8)	■ 석고 방향제 만들기	○	○	○	○	
3		■ 모기 퇴치스프레이 만들기	○	○	○	○	
4		■ 크리스탈 정원 만들기		○	○		
5		■ ps 열쇠고리 만들기	○	○	○	○	
6		■ 키네틱샌드 모래 놀이터	○	○			
7		■ 좌회전 금지미로	○	○	○	○	
8		■ 언플러그드-이진수비즈아트	○	○	○	○	
9		■ 스트링아트 드림캐쳐	○	○	○	○	
10	반짝반짝 나도 메이커(8)	■ 오르니톱터		○	○	○	융합 체험 한마당
11		■ 트러스 구조물 만들기		○	○		
12		■ 창의력 의자 쌓기	○	○	○		
13		■ 매직블럭 만들기		○	○		
14		■ 피젯 스피너 만들기		○	○		
15		■ 코끼리치약실험		○	○	○	
16		■ 진동태엽 클레이 만들기	○	○			
17		■ 플러렌 축구공 만들기	○	○			
18	무한상상 미래의 꿈(8)	■ Quiver-3D	○	○	○		
19		■ 홀로그램 만들기	○	○	○	○	
20		■ 큐비츠 게임	○	○	○	○	
21		■ 골드버그 장치 꾸미기		○	○	○	
22		■ 달려라 햄스터!		○	○	○	
23		■ 태양빛으로 가는 오리자동차		○	○	○	
24		■ 루체리움 스타카	○	○	○	○	
25		■ 창의력 교육퍼즐	○	○	○	○	

※ 운영 사정에 따라 프로그램 내용의 변동이 있을 수 있음

※ 부스 6개 이상 체험 시 체험활동 확인서(초.중.고등학교) 발급

자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛!

“2018 청정 무주 과학체험마당”으로 오세요!

‘자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛’이라는 주제로 “2018 청정 무주 과학체험마당”을 마련하였습니다. 융합인재교육사업의 일환으로 추진하는 지역과학체험마당은 과학적 탐구활동 및 다양한 체험활동을 제공하는 공간입니다. 학생과 학부모가 함께 참여할 수 있는 다양한 체험프로그램이 준비되어 있으니 적극 참석하셔서 미래의 주역인 자녀들과 함께 의미있는 추억을 만드시기 바랍니다.

1. 일시 : 2018년 5월 26일(토) 10:00 ~ 15:00
2. 장소 : 무주국민체육센터
3. 대상 : 도내 유·초·중·고등학생 및 학부모, 무주 군민
4. 주최 : 전라북도교육청
5. 주관 : 무주교육지원청, 무주산골스팀연구회
6. 후원 : 무주군청
7. 행사일정

구 분	내 용	시 간	장 소	비 고
개막	개 막 식	10:00~10:10	강 당	인사말 및 개막선언, 행사 안내
	사이언스매직쇼	10:10~10:40	강 당	개막공연
융합체험	부스별 체험	10:40~15:00	강 당	알쏭달쏭 체험 부스 (8) 반짝반짝 체험 부스 (8) 무한상상 체험 부스 (8)
폐막	폐막식	14:50~15:10	강 당	

8. 기타: 부스 6개 이상 체험 시 체험활동 확인서(중·고등학교) 발급

2018. 5.

○ ○ ○ ○ 학 교 장

(자세한 프로그램은 뒷면 참조)

(안내장 뒷면)

자연의 빛, 생명의 빛, 미래의 빛!

2018 청정 무주 과학체험마당 프로그램 안내

순번	주제(부스수)	활동 내용	대 상				내용
			유 치	초 등	중 등	일 반	
1	공연(1)	■ 사이언스 매직쇼	○	○	○	○	개막
2	알쏭달쏭 과학에 빠진 세상(8)	■ 석고 방향제 만들기	○	○	○	○	
3		■ 모기 퇴치스프레이 만들기	○	○	○	○	
4		■ 크리스탈 정원 만들기		○	○		
5		■ PS 열쇠고리 만들기	○	○	○	○	
6		■ 펄러비즈 만들기	○	○			
7		■ 좌회전 금지미로	○	○	○	○	
8		■ 언플러그드-이진수비즈아트	○	○	○	○	
9		■ 스트링아트 드림캐처	○	○	○	○	
10	반짝반짝 나도 메이커(8)	■ 오르니토퍼		○	○	○	융합 체험 한마당
11		■ 트러스 구조물 만들기		○	○		
12		■ 창의력 의자 쌓기	○	○	○		
13		■ 매직블럭 만들기		○	○		
14		■ 피젯 스피너 만들기		○	○		
15		■ 코끼리치약실험		○	○	○	
16		■ 진동태엽 클레이 만들기	○	○			
17		■ 플러렌 축구공 만들기	○	○			
18	무한상상 미래의 꿈(8)	■ Quiver-3D	○	○	○		
19		■ 홀로그램 만들기	○	○	○	○	
20		■ 큐비츠 게임	○	○	○	○	
21		■ 골드버그 장치 꾸미기		○	○	○	
22		■ 달려라 햄스터!		○	○	○	
23		■ 태양빛으로 가는 오리자동차		○	○	○	
24		■ 루체리움 스타카	○	○	○	○	
25		■ 창의력 교육퍼즐	○	○	○	○	

※ 운영 사정에 따라 프로그램 내용의 변동이 있을 수 있음

※ 부스 6개 이상 체험 시 체험활동 확인서(초.중.고등학교) 발급

체 험 활 동 확 인 서

참가자	소 속	학 교 학 년 반 번
	이 름	
활동일시	2018년 5월 26일 토요일	
주최기관	전라북도교육청	
주관기관	무주교육지원청, 무주산골STEAM연구회	
행사내용	2018 청정무주과학체험마당	
활동구분	<input type="checkbox"/> 교 내 <input checked="" type="checkbox"/> 교 외	
활동내용	과학체험마당(무주국민체육센터)의 체험부스에서 과학적 원리를 설명 듣고 직접 작품을 제작해 보는 활동에 참여함.	
확인서 발급번호	2018 -	

위와 같이 과학체험활동에 참가하였음을 확인 합니다.

2018년 5월 26일

무주산골STEAM연구회장 직 인

2018 청정 무주 과학체험마당

프로그램 참여 확인서

(학교명 : 학년 : 성명 :)

프로그램명			
확인란	①	②	③
프로그램명			
확인란	④	⑤	⑥

2018. 5. 26.

※ 체험활동확인서 발급절차

- ① 체험활동 확인서와 프로그램 참여확인서를 각 각 1부 출력해서 준비한다.
(A4 사이즈 단면 출력하여 주십시오)
 - ② 과학체험부스에 가서 체험을 마친 후 프로그램 참여확인서에 체험 확인 도장을 받는다.
 - ③ 프로그램 참여확인서에 도장을 6개 이상 받으면 운영본부에 가서 체험활동확인서 도장을 받는다.
- ◎ 유의사항
- 성명이 표기되지 않은 프로그램 참여확인서는 무효입니다.
 - 프로그램 참여확인서는 학생 1인당 1장 작성을 원칙으로합니다.
 - 프로그램 참여확인서를 분실하지 않도록 유의하시기 바랍니다.