

『함께 동행하며 성장하는 행복한 장수교육』

‘2018 행복 장수 과학체험마당’ 운영 계획

- 일 시: 2018년 5월 5일(토) 10:00 ~ 15:00
- 장 소: 장수한누리전당
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 장수교육지원청, 장수산골STEAM연구회

‘행복 장수 과학체험한마당’ 운영 계획

장수산골STEAM연구회

1 목 적

- 장수 관내 학생 및 학부모에게 다양한 융합과학 체험 교육프로그램 제공
- 현대사회를 살아가는 청소년에게 첨단과학에 대한 관심과 과학적 마인드 함양
- 체험중심 프로그램을 통한 과학적 원리 발견 기회 제공
- 가족이 함께 참여할 수 있는 과학체험을 통한 세대간 의사소통 기회 마련

2 방 침

- 어린이 날 행사와 함께 운영하여 많은 학생들이 가족과 함께 참여할 수 있는 기회 마련
- 재미있고 흥미로운 과학체험 활동으로 학생들이 호기심을 가지고 쉽게 접근할 수 있는 프로그램 선정 운영
- 행사 참여대상을 고려하여 초·중등학생 중심의 과학체험내용으로 운영
- 자원봉사학생들의 활동지원을 위한 봉사활동확인서 발급처리(장수자원봉사센터 연계)
- 안전사고 예방을 위하여 보건교사의 협조를 받아 진행
- 평소 과학 체험 프로그램을 접하기 다소 힘든 다문화 학생에 적극 홍보

3 추진계획

- 일자: 2018. 5. 5.(토) 10:00~15:00
- 장소: 장수한누리전당
- 대상: 관내 유, 초, 중, 고등학생 및 학부모
- 주최/주관: 전라북도교육청/ 장수교육지원청, 장수산골스팀연구회

○ 일정표

일 자	시 간	내 용	비 고
2018. 5. 5.(토)	09:00~10:00	부스 준비	장수산골스팀연구회
	09:30~10:00	식전행사/개회식	기념공연/행사안내 장수교육네트워크
	10:00~15:00	부스체험(25부스)	장수산골스팀연구회 외 타 연구회 회원
	15:00~16:00	정리	

4 운영시간표

구 분	시 간	구 분	시 간	운영방법
1회	10:00 ~ 10:10	11회	12:30 ~ 12:40	- 10분 운영, 5분 휴식 - 본 시간표는 예시안이며, 부스 운영 실정에 따라 운영횟수 조정 가능함
2회	10:15 ~ 10:25	12회	12:45 ~ 12:55	
3회	10:30 ~ 10:40	13회	13:00 ~ 13:10	
4회	10:45 ~ 10:55	14회	13:15 ~ 13:25	
5회	11:00 ~ 11:10	15회	13:30 ~ 13:40	
6회	11:15 ~ 11:25	16회	13:45 ~ 13:55	
7회	11:30 ~ 11:40	17회	14:00 ~ 14:10	
8회	11:45 ~ 11:55	18회	14:15 ~ 14:25	
9회	12:00 ~ 12:10	19회	14:30 ~ 14:40	
10회	12:15 ~ 12:25	20회	14:45 ~ 14:55	

5 세부프로그램

※ 과학 부스 6개 이상 체험 시 **중·고등학생 대상** 체험활동 확인서 발급함.

순번	체험 활동 내용	학교	담당자
1	아이스크림 만들기	만경여고	김득용
2	청결 비누 만들기	화산초	김유진
3	화석 만들기	번암초	김재수
4	VR 세상속으로	간중초	나준
5	홀로그램! 빛의 성질	군산동원중	남현
6	새의 날개짓	전주부설초	노운
7	춤추는 해라피	김제검산초	마소현
8	미시세계를 찾아서	번암초	문소현
9	향기로운 석고 방향제 만들기	계북초	박재훈
10	DNA모형과 박테리오파지 만들기	전주술내고	신인식
11	스마트폰 거치대 디자인	번암초	양지훈
12	날아라 드론	계북초	유요한
13	마술종이로 악세서리 만들기	우전초	양주영
14	손전등 만들기	원광중	이동엽
15	나만의 오뎅이 인형 만들기	만경여고	전병기
16	반짝반짝! 빛나는 LED	봉성초	전은경
17	움직이는 기계인형	장계초	정순환
18	별이 빛나는 밤에	계북초	정슬지
19	축구왕 슛돌이	완산고	조나연
20	벚꽃처럼 터지는 옥수수	천천초	채원도
21	신기한 빛의 세계	수남초	최정호
22	아이스 쿨팩 만들기	계북초	한승현
23	천방지축 탕탱볼	번암초	허형곤
24	놀라운 나비 만들기	적상초	이은경
25	비즈로 만드는 과학	적상초	정선민

6 기대효과

- 다양한 체험중심 과학 활동으로 과학에 대한 폭넓은 이해 증진 및 탐구력 향상
- 과학마인드 확산으로 융합과학교육 기반 조성
- 학생들과 가족이 모두 참여하는 축제의 장 마련
- 첨단과학에 대한 이해와 선진적인 지역문화의 발전에 기여
- 다문화 학생들의 과학 체험 프로그램 참여로 과학문화 생활화에 대한 저변확대

체 험 활 동 확 인 서

발급대상	소 속	(중·고등)학교 학년 반 번		
	성 명			
행 사 명	2018 행복장수 과학체험마당			
활동일자	2018년 5월 5일 토요일			
주 최	전라북도교육청			
주 관	장수교육지원청, 장수산골STEAM연구회			
활동구분	교외			
활동내용	위 행사의 체험부스에서 과학적 원리를 이해하고 직접 체험하는 활동에 참여함			
	프로그램명		프로그램명	
확인서 발급번호		2018-		
※ 연구회 직인이 없으면 무효입니다.				

위와 같이 과학체험활동에 참가하였음을 확인 합니다.

2018년 5월 5일

장수산골STEAM연구회장 직인

융합과학(STEAM)으로 배우는 ‘2018 행복장수 과학체험마당’

꽃들이 만발하고 온 세상이 푸르른 5월을 맞이하여 학부모님의 가정에도 활기찬 기운이 함께하기를 기원합니다. 올해도 우리 장수지역 학생들이 융합과학을 이해하고 첨단 과학의 관심과 과학적 기술을 체험할 수 있는 ‘2018 행복장수 과학체험마당!’을 마련하였습니다. 이를 통해 우리 학생들이 미래 첨단 사회를 살아가는 적응력을 함께 키워갈 수 있을 것입니다.

학생들이 과학과 실험에 대한 호기심과 탐구심을 키우는 계기가 되도록 ‘2018 행복장수 과학체험마당!’ 행사에 많은 참여 부탁드립니다.

- 일 시: 2018년 5월 5일(토) 10:00 ~ 15:00
- 장 소: 장수한누리전당 일원
- 참여대상: 초·중·고 학생 및 학부모 등
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 장수교육지원청, 장수산골STEAM연구회

○ 프로그램 내용 및 일정표

구 분	일 정	장 소	내 용
집결	9:50~10:00	한누리전당	▶ 개막선언 및 운영안내
오전 체험	10:00~13:00		▶ 과학 부스 체험활동
오후 체험	13:00~15:00		
폐막	15:00~15:10		

※과학 부스 6개 이상 체험 시 체험활동 확인서를 발급함.

2018년 ○○월 ○○일

○ ○ ○ 학 교 장 ○ ○ ○

세부프로그램

순번	체험 활동 내용	학교	담당자
1	아이스크림 만들기	만경여고	김득용
2	청결 비누 만들기	화산초	김유진
3	화석 만들기	번암초	김재수
4	VR 세상속으로	간중초	나준
5	홀로그램! 빛의 성질	군산동원중	남현
6	새의 날개짓	전주부설초	노운
7	춤추는 해라피	김제검산초	마소현
8	미시세계를 찾아서	번암초	문소현
9	향기로운 석고 방향제 만들기	계북초	박재훈
10	DNA모형과 박테리오파지 만들기	전주술내고	신인식
11	스마트폰 거치대 디자인	번암초	양지훈
12	날아라 드론	계북초	유요한
13	마술종이로 악세서리 만들기	우전초	양주영
14	손전등 만들기	원광중	이동엽
15	나만의 오뎅이 인형 만들기	만경여고	전병기
16	반짝반짝! 빛나는 LED	봉성초	전은경
17	움직이는 기계인형	장계초	정순환
18	별이 빛나는 밤에	계북초	정슬지
19	축구왕 슛돌이	완산고	조나연
20	벚꽃처럼 터지는 옥수수	천천초	채원도
21	신기한 빛의 세계	수남초	최정호
22	아이스 쿨팩 만들기	계북초	한승현
23	천방지축 탕탱볼	번암초	허형곤
24	놀라운 나비 만들기	적상초	이은경
25	비즈로 만드는 과학	적상초	정선민

※과학 부스 6개 이상 체험 시 **중·고등학생 대상** 체험활동 확인서 발급함.