

가족과 함께하는 ‘과학놀이’ 한마당 개최에 따른 과학체험부스 운영 프로그램 공개 모집

1 운영방안

- 가. 1개의 동아리 당 1부스 선정을 원칙으로 하며 부스에 교사가 꼭 상주한다.
- 나. 1개의 동아리 당 학생은 5명 이하로 한다.
- 다. 작년도와 동일한 프로그램은 신청에서 제외한다.
- 라. 모든 부스의 운영은 선착순을 원칙으로 한다.(예약제 프로그램 불가)

2 운영내용

- 가. 일자 : 2019. 6. 1.(토)
- 나. 장소 : 익산교육지원청 앞마당
- 다. 대상 : 관내 유, 초, 중, 고등학생
- 라. 주최·주관: 전라북도익산교육지원청 및 익산STEAM연구회
- 마. 행사 일정표

일자	시간	내용	비고
2019.6.1.(토)	08:30~09:30	준비	
	09:30~10:00	개막식	
	10:00~16:00	과학체험(50개)	주최-30개 동아리-10개 외부기관-10개
	16:00~16:30	폐막식	
	16:30~18:00	정리	

가. 공모기간: 2019. 4. 22.(월) ~ 4. 30.(화)까지

나. 공모부스: 20부스 내외(동아리 부문 10부스 내외, 외부기관 부문 10부스 내외)

다. 공모부문: 과학에 적합한 체험 프로그램

구분	주제(예시)	비고
체험 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 저탄소 녹색기술 체험 프로그램 ◦ 초·중·고등학생 과학체험 프로그램 ◦ 유아 과학체험프로그램 ◦ 과학 원리를 이용한 각종 체험 프로그램 	환경 및 발명 포함

라. 지원자격

- 1) 동아리 부문: 관내 유, 초, 중, 고 학생 및 교사 동아리(연구회 포함)
- 2) 외부기관 부문: 공공기관, 과학교육 관련 사설 기관, 마을학교, 학부모회 등

마. 지원내용

- 1) 운영비는 부스 당 최대 35만원 내외 지원(시설, 중식, 물은 주최 측 제공)

* 운영물품 구입은 주최측에서 함

- 2) 교사 수당은 시간외근무(5월 31일~6월 1일) 수당으로 지급(추후 공문 발송)

* 외부기관의 경우 수당은 따로 지급되지 않음

- 3) 부스 운영에 참여하는 학생들의 봉사활동 인정(1365 회원가입 필수)

바. 공모 프로그램 심사항목 및 배점

평가항목	세부 평가 항목	배점
프로그램의 창의성	<ul style="list-style-type: none"> - 체험프로그램 주제가 과학적, 창의적인가? - 체험프로그램 수행 방법 및 내용이 창의적인가? (체험을 위한 접근방법 또는 탐구방법)	50
교과과정 연계성	<ul style="list-style-type: none"> - 체험프로그램이 과학, 수학, 공학, 예술, 문학 등 교과과정 이론 및 실험 등과 연계되었는가? (구체적인 연계사항이 제시되어 있어야 함)	20
계획의 적절성	<ul style="list-style-type: none"> - 체험프로그램 방법 및 내용이 구체적이며, 올바르게 명확한가? - 체험프로그램 수준이 적절한가? - 체험프로그램이 학생들이 주도적으로 탐구수행을 할 수 있는가? - 체험프로그램 운영에 따른 재료비, 간접비 등이 합리적인가? 	30
합 계		100

사. 신청방법: 붙임 서식을 작성하여 이메일(aime1982@jbedu.kr)로 제출

아. 제출서류(서식 1~5 : 붙임 참고)

- 1) 운영 신청서 및 계획서: **한글, PDF**
- 2) 재료 신청서 및 운영시간표: **한글, PDF**
- 3) 개인정보 수집·이용에 관한 동의서(**기관 참가자 모두(교사,학생 포함) 작성**): **PDF**

자. 부스 선정 결과 발표: 2019. 5. 10.(금) 문자 발송

*** 대표자 휴대폰 번호 작성 정확히 해주세요.**

카. 부스 운영자 사전회의 및 물품 검수 안내: 추후 안내

타. 문의: 익산교육지원청 중등교육팀 063-850-8835

4 기대효과

가. 과학마인드 확산으로 융합과학교육 기반 조성

나. 교육수요자 모두가 함께하는 축제의 장 마련

[붙임 1] 운영 프로그램 신청서

※ 접수번호	체험부스 - (주최측에서 작성)					
가족과 함께하는 과학놀이 한마당 운영 프로그램 신청서						
신청 분야	분야	순수과학 / STEAM / 환경 / 발명 중 택 1				
프로그램명						
프로그램 개요	※ 프로그램 개요 간략 설명(3줄 내)					
운영 기관 및 운영책임자	동아리 및 연구회 명				대표자	
					휴대폰	
					이메일	
운영 인력 (학생은 5명 이하)	소속	직위	성명	소속	직위	성명
현수막 내용(예시)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 우리들의 로봇 축구 대회(동아리명) </div> ※ 서식 변경 금지					
운영비 지원액	금350,000원(금삼십오만원) ※ 운영비 집행은 교육청에서 함					
<p>본인은 「가족과 함께하는 과학놀이 한마당」 운영 프로그램 공모에 위와 같이 신청합니다.</p> <p style="text-align: center;">2019년 4월 일</p> <p style="text-align: center;">학교명(기관명): (직인 또는 기관대표도장)</p> <p style="text-align: center;">신 청 자: (인)</p> <p>전라북도익산교육지원청 귀하</p>						

[붙임 2] 운영 프로그램 계획서

운영 프로그램 계획서				
프로그램 관 련	프로그램명			
	체험 대상	<input type="checkbox"/> 유아 <input type="checkbox"/> 초등학생 <input type="checkbox"/> 중학생 <input type="checkbox"/> 고등학생		
	운영 정보	동시참여가능인원 <input type="checkbox"/> 5명 <input type="checkbox"/> 10명 <input type="checkbox"/> 기타(명) 1회 소요시간 <input type="checkbox"/> 15분 <input type="checkbox"/> 30분 <input type="checkbox"/> 기타(분) 운영 인력 _____ 명 일일 운영회수 _____ 회(최소 7회 이상 운영)		
시 설 물	테이블 _____개 의자 _____개 필요 없음() 전기사용(간선설치) (O, X) _____개 인터넷()			
안전 및 기타	1. 장애우 활동 가능여부..... () 2. 안전 알코올램프를 포함한 화기 사용..... () 날카로운 도구 사용..... () 취급상 주의가 필요한 화학약품 사용..... () 3. 준비사항 물 공급 필요..... () 화학폐기물 발생..... () 기타 ()			
교육효과	※ 해당 체험과 연계되는 교과과정과 이를 통해 얻게 되는 과학지식 및 교육효과를 기재하십시오. 연계교과 : 습득지식 : 교육효과 :			
체험방법	체험재료 : 체험순서(절차) :			
관련사진				
요구사항 및 특기사항	※ 기타 운영에 필요한 요구사항을 적으시오.			

[붙임 3] 운영 프로그램 재료 신청서

※ 운영 물품 구입은 주최 측에서 하므로 자세히(물품명, 규격 등) 작성

◦지원금(최대 35만원)에 대한 재료 신청서(양식은 변경 가능)

항 목		내 용	산정·집행 기준	금액(원)	비고
직 접 비	직접 재료비		-		
	간접 재료비	장비 대여료 등	-		천막 의자 책상 등은 제외
	유인물비 (인쇄비, 수용비)	-체험활동을 위한 유인물 -자료 복사 등	- 실제 소요액		
합 계				200,000	

※ 운영 교사 수당은 시간외근무 처리할 예정임(추후 소속 학교로 공문 발송)

- 외부기관의 경우 수당은 따로 지급되지 않음

※ 재료 부족으로 인해 행사 종료시간보다 조기 종료되지 않도록 신중하게 편성 요망

[붙임 4] 운영 시간표(예시)

- 아래 시간표는 예시이며, 프로그램 성격에 맞게 시간 수정하여 제출 바람
- 점심시간 동안 부스 운영에 공백 없도록 대책 마련할 것(전체 프로그램 공통 적용)

구 분	시 간	운 영 방 법
1회	10:00~10:20	- 20분 운영, 선착순으로 실시 - 본 시간표는 예시안이며 부스 운영 실정에 따라 조정하여 제출
2회	10:20~10:40	
3회	10:40~11:00	
4회	11:00~11:20	
5회	11:20~11:40	
6회	11:40~12:00	
7회	12:00~12:20	
8회	12:20~12:40	
9회	12:40~13:00	
10회	13:00~13:20	
11회	13:20~13:40	
12회	13:40~14:00	
13회	14:00~14:20	
14회	14:20~14:40	
15회	14:40~15:00	
16회	15:00~15:20	
17회	15:20~15:40	
18회	15:40~16:00	

[붙임 5] 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서

※ 운영책임자 및 운영인력 등 본 행사에 참석하는 모든 분들 작성
(서류 미비시 선정에 제한이 있을 수 있음)

개인정보의 수집·이용에 관한 동의서

전라북도익산교육지원청은 가족과 함께하는 과학놀이 한마당 전 참여자들의 개인정보를 중요시하며, 『정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률』 및 『개인정보 보호법』에 관한 법률을 준수하고 있습니다.

1. 전라북도익산교육지원청은 수집한 개인정보를 다음의 목적으로 보유하고 활용합니다.

수집하는 개인정보의 항목	개인정보의 수집·이용목적	개인정보의 보유 및 이용기간
이름, 소속기관, 휴대전화, 이메일	행사 관련 업무	(관계법령에서 정한 일정한 기간)

동의 ☐

동의안함 ☐

2. 활동사진 등을 촬영하며, 본인의 초상이 사진·영상물에 기록될 경우 향후 전라북도 익산교육지원청 홍보자료 등에 활용될 수 있습니다.

동의 ☐

동의안함 ☐

<개인정보 수집 및 이용동의>

전라북도익산교육지원청은 관계 법령에서 정하는 경우를 제외하고는 귀하의 동의 없이 개인정보를 제3자에게 제공하지 않습니다. 또한 개인정보를 보호와 관련한 불만을 처리하기 위하여 아래와 같이 관련 부서 및 관리 책임자를 지정하고 있습니다.

- 관련기관 / 개인정보관리책임자 : 전라북도익산교육지원청 / 강경애(063-850-8836)
전라북도익산교육지원청 / 양아름(063-850-8835)

2019년 4월 일

성명

(서명)