

2018 미래사회와 소통하는 jeonju Science Adventure

「호기심을 "꿈"으로 가능성을 "현실"로」
Jeonju Science Adventure

- ❖ 일 시 : 2018. 10. 6.(토) 09:00 ~ 13:00
- ❖ 장 소 : 중산공원
- ❖ 대 상 : 초·중·고등학생

주최 : 전라북도교육청

주관 : 전주교육지원청, 전북과학사랑실천연구회

협조 : 전주시완산구청

「호기심을 "꿈"으로 가능성을 "현실"로」
Jeonju Science Adventure

1 배경 및 목적

- 전주 지역 학생들에게 다양한 융합인재교육 체험 교육프로그램 제공
- 전주 지역 학생들에게 융합(STEAM) 교육에 대한 인식 제고 및 저변 확대
- 학생들의 과학적 상상력과 잠재력 계발과 더불어 성취감 제공

2 운영 방침

- 전라북도 지역 내 과학교실 운영 연구회 간 협조체계를 구축하여 운영
- 자기 주도적 미션 해결로 융합과학교육의 중요성을 체감하게 함
- 자원봉사학생들의 활동지원을 위한 봉사활동확인서 발급처리
- 전주교육지원청, 전주시완산구청과 긴밀한 협조체계 구축
- 안전교육 및 안전사고 대응 체제 구축

3 운영 개요

- 행사명: 2018 미래사회와 소통하는 Jeonju Science Adventure
- 주 제: 「호기심을 "꿈"으로 가능성을 "현실"로」 Jeonju Science Adventure
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 전주교육지원청, 전북과학사랑실천연구회
- 협 조: 전주시완산구청
- 일 시 : 2018. 10. 6.(토) 09:00 ~ 13:00
- 장 소 : 중산공원
- 대 상 : 전주지역 초·중·고등학생(150명 예상)
- 내 용 : 융합적 과학 미션 12개 중 7개 해결

○ 당일시정

시 각	내 용	비 고
09:00~09:20	캠프 준비 및 인원 점검	운영 본부
09:20~10:00	등록 및 안내	운영 본부(등록처)
10:00~12:30	미션 활동 전개(7개)	12개 미션 중 7개
12:30~13:00	시상 및 폐회(정리)	운영 본부 및 학생

○ 참가 인원 현황(예상)

순	부문	소속학년	모듬 구성인원	모듬 수	인원
1	도전(초등 중)	초등 3~4학년	3	12	36명
2	창의(초등 고)	초등 5~6학년	3	12	36명
3	융합(중등)	중학교	3	12	36명
4	혁신(고등)	고등학교	3	12	36명
총 합				48	144명

※선착순 모집(이메일과 메신저)로 참가 모듬 확정함.

○ 기타 사항

- 중학생이상에게는 창의적 체험활동 확인서 발부(4시간)
- 봉사하는 학생(고등학교생 이상 30명)에게는 봉사활동 실적 인정(4시간)
- 우수 모듬에게는 상장과 상품 수여(3개 모듬씩)

○ 프로그램 운영 내용

- 과학 개념을 이해하고 설명하기는 활동
- SW미션을 해결하고 탐구하는 활동
- 영상매체를 활용하고 창의적으로 표현하는 활동
- STEAM 미션을 해결하고 모듬 협력 활동
- 출발과 도착 미션은 낱말퍼즐과 과학 이야기
- 팀별로 5개 미션을 선택해서 자유롭게 활동함
- 미션 해결점수와 탐구활동 마치는 시간을 포함해서 우수팀을 선정함

프로그램 운영내역(Science Adventure)			예상시간 (분)	비 고
09:30~12:30	사전지도	안전 교육	10	-각 단계별 과학 탐구주제에 맞는 체험으로 이루어짐. -주어진 시간 안에 탐구력과 협동, 시간을 합해서 시상함. -출발미션과 도착 미션은 반드시 수행하고 나머지 10개 미션중 5개 미션만 선택해서 수행함.
	출발미션	날말 퍼즐	20	
	1	태왕사신기 - 천체의 비밀을 알기 - 별자리 모양 만들기	10	
	2	과거로의 여행 - 발굴과정 이해하기 - 화석에 대한 이해 및 해석	10	
	3	지층의 구성원 - 암석 찾기 - 암석 구분하기	10	
	4	별난 세상 속으로 - 영상매체 활용방법 알기 - 다양한 사진 활용하기	10	
	5	Why 탐험대 - 영상의 과학 문제 해결 - 과학적 토론	10	
	6	알고리즘의 법칙 - 코딩에 대해서 이해하기 - 오조봇 이동시키기	10	
	7	제3의 생물 - 주변의 생물 관찰 - 자료 분석을 통한 생명 창조	10	
	8	Marshmallow challenge - 구조물의 특징알기 - 협력하여 구조물 세우기	10	
	9	스마트 클리어 - RC 스마트카 이동하기 - 미션 완수하기	10	
	10	운수대통 - 투석기의 원리 이해 - 목표지점으로 맞추기	10	
	도착미션	과학 스토리	10	
	운영 되는 시간 합계		140	

- 전주 지역 학생 및 학부모의 융합과학교육에 대한 관심 고취
- 배움을 나누며 즐거움을 찾을 수 있는 과학 원리를 탐구하고 체험 기회를 제공함으로써 이공계 진출 및 우수과학자 육성을 도모
- 과학캠프를 통해 지역주민들에게 과학문화 환경 조성에 대한 비전을 제시

「호기심을 "꿈"으로 가능성을 "현실"로」 Jeonju Science Adventure 안내

가을을 느끼게 하는 상쾌한 날씨처럼 항상 맑고 풍요로움이 가득한 시기에 ‘호기심을 꿈으로 가능성을 현실로’라는 테마로 ‘2018 Jeonju Science Adventure’를 마련하였습니다. 융합인재교육(steam)과학 분야를 중심으로 모듈별 협력을 통한 자기 주도적 창의성을 발휘할 수 있는 미션 수행의 캠프로 구성되어 있습니다. 이 캠프를 통해서 학생들이 미래 사회를 준비하는 ‘**앞**’이 풍부해지길 바라고 창의적인 생각으로 ‘**삶**’을 바꾸는 활동을 함께 하길 바랍니다.

학생들이 자기 주도적 협력과 창의적인 탐구심을 키워 미래사회를 이끌어 나갈 국가의 인재가 될 수 있도록 ‘2018 Jeonju Science Adventure’에 많은 참여 부탁드립니다.

- 일 시: 2018년 10월 6일(토) 09:00 ~ 13:00
(등록 : 9:20~9:50)
- 장 소: 중산 공원
- 참여대상: 전주시내 재학중인 초·중·고 학생
- 참여신청: 이메일 선착순 접수(sk4444@jbedu.kr)
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 전주교육지원청, 전북과학사랑실천연구회
- 프로그램 내용 및 일정표

시 각	내 용	비 고
09:00~09:20	캠프 준비 및 인원 점검	운영 본부
09:20~10:00	등록 및 안내	운영 본부(등록처)
10:00~12:30	미션 활동 전개(7개)	12개 미션 중 7개
12:30~13:30	시상 및 폐회(정리)	운영 본부 및 학생

2018년 9월

○ ○ ○ 학 교 장

「호기심을 "꿈"으로 가능성을 "현실"로」 Jeonju Science Adventure 신청서

□ 참가신청 양식

참가 부문	모듬명	순	재학중인 학교명	학년	성명	대표자명	대표 연락처
		1					
		2					
		3					

아래 개인정보 수집방침에 동의합니다.

신청자 이름 _____ (인)

※ 서명은 행사 당일 등록할 때 받을 예정이므로 스캔하지 마시고 그냥 한글파일로 보내주세요

개인정보 수집방침

본인은 Jeonju Science Adventure에 참여하고 이와 관련한 확인서등을 수령하기위하여 다음과 같은 정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

가.수집·이용목적

1. Jeonju Science Adventure 참가
2. 확인서, 상장 등의 발급과 발급확인

나.수집하는개인정보의항목및보유기간

1. 성명, 생년월일, 성별, 활동내용, 연락처, E-mail 등 확인서, 상장 등 발급에 필요한 항목
2. 본인은 발급 필요한 개인정보들에 대해 1항의 사용목적이 달성될 때까지 보유하는 것을 동의합니다.

다.수집정보활용

1. 확인서, 상장, 봉사활동 인증서 등의 발급을 위한 자료의 제공
2. 확인서, 상장, 봉사활동의 연속성을 위한 관계기관으로의 정보공유

라. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 거부할 권리를 보유하고 있으며, 동의를 거부하면 확인서, 상장 등의 발급이 지연 또는 불가할 수 있음을 인지한 상태에서 「개인정보보호법」, 「동법 시행령」, 「동법 시행규칙」에 의거하여 본인의 개인 정보를 위와 같이 수집·이용하도록 하는데 동의합니다.

※ 유의사항

- 각 종목은 선착순 접수이며 이메일이 해당계정(접수처 이메일)에 도착한 시각을 기준으로 합니다.
- 대회참가자는 대회요강을 필독해주시기 바랍니다.

※참가부문(4부문)

- 도전(초등(3~4학년), 창의(초등5~6학년), 융합(중학교), 혁신(고등학교)

※참가메일(sk4444@jbedu.kr), JB메신저(전주진북초 송규)

※참가일시 및 시간

- 10월 6(토) 09:00~13:00

※ 모듬구성인원 : 3명

※ 작성 요령 및 유의사항

- ① 팀 구성은 다른 학교 학생끼리도 가능.
- ② 독특하고 창의적인 팀명 구성
- ③ 긴급연락처는 만일의 상황을 대비한 것으로 학부모, 지도교사 등 1-2개 기입 바람.