

“밝은 미래를 꿈꾸다”
‘2018 서초4차 산업 가족체험 페스티벌 행사 안내

서초구 관내 아동·청소년들에게 꿈과 희망을 심어 주기 위해 2018년 9월 1일 토요일 ‘2018년 서초4차 산업 가족체험 페스티벌’을 열고자 합니다.

평소 접해 볼 수 없었던 4차 산업 관련 전문업체가 체험존을 운영, 드론, VR 체험, 3D 프린터 등 10여개 체험활동을 참여한 학생들이 직접 만져보고, 제작 해 보고 실험해보면서 쉽고 재미있게 4차 산업을 이해 할 수 있는 기회를 마련하였습니다.

관심 있는 학생 및 가족들의 많은 참여 바랍니다.

1 행사개요

- 일 시 : 2018. 9. 1 (토) 11:00 ~ 18:00
- 장 소 : 서초문화예술공원(서초구 바우뒀로 12길 40) 야외무대 및 잔디광장
- 대 상 : 미취학 아동 및 초등학생, 가족
- 내 용 : 4차 산업혁명 체험 부스, 과학 및 문화공연, 가족놀이존
 - 4차 산업혁명 전문 체험 부스(VR,드론,AR증강현실,3D프린터 등 10개) 운영
 - 과학 및 문화 공연(아카펠라 그룹 다이아, 과학 마술쇼, SNL 사이언스 버스킹, 전문댄스동아리)
- 주관·주최 : 서초구, 구립 방배 · 서초 유스센터

2 주요행사내용

- 과학 및 문화공연



아카펠라 그룹 다이아
(11:00~11:20)



과학마술쇼 '원더매직'
(13:00~14:00)



SNL 사이언스버스킹
(14:10~14:40)



댄스팀 아너브레이커즈
(15:30~15:50)



청소년 전문댄스팀 'LJ'
(16:20~16:50)

□ 4차산업 체험활동 : 전문업체가 운영

프로그램	내용	소요 시간(분)	회차당 인원	총인원	이용연령	참고사진
높이 높이 날아라 드론	드론 작동 및 시뮬레이션을 통한 비행 체험	30'	10명	120명	초등 이상	
상상을 출력하는 3D프린터펜	3D 프린터펜을 이용한 나만의 입체구조 만들기	30'	10명	90명	초등 이상	
햄스터 로봇축구	SW코딩을 통한 햄스터로봇 축구 체험	30'	8명	72명	초등 이상	
나만의 LED 전등 만들기	기울기에 따라 스스로 센서를 제어하는 나만의 램프 제작	30'	10명	96명	초등 4학년 이상	
사물인터넷 IoT 세상	IoT 기술과 아두이노를 통한 코딩 스마트 하우스 체험	30'	10명	90명	초등 4학년 이상	
VR 카드보드 만들기	구글카드보드를 직접 만들어보고, 다양한 가상현실 앱을 실행하여 체험	30'	10명	90명	초등 이상	
증강현실 살아나는 그림	내가 그린 그림을현실로 재현한 증강현실 체험	30'	10명	180명	전연령	
가상현실, VR랜드	VR 기기를 이용한 가상현실 체험	30'	10명	90명	전연령	
재생에너지 수소연료전지	물분자의 전기분해시 발생하는 수소와 산소를 관찰, 전기로 LED 불빛이 켜지는 것을 체험	15'	12명	432명	초등 이상	
전자기 과학실험	호모폴라전동기 만들기 체험, 전기와 자기의 상관관계를 학습할 수 있는 기초과학 실험	30'	12명	144명	초등 이상	

- 가족놀이존 : 4D-VR 무비카, 로봇댄스, 워터타투, 삐어로 풍선, 나만의 향기 만들기
※ 반려동물 상담코너도 마련
- 유관 기관 : 상문고, 서초문화예술정보고 청소년동아리
(3D Pen 해봄, 로봇팔, 재미있는 로봇설계, 우주의 신비 월식과 일식등)

■ 세부내용 안내 : 구립 방배유스센터 웹사이트 참조(www.bb1318.com)
■ 신청접수 : 당일 10시부터 연장접수(선착순 기념품 증정)
※ 드론, VR 등 인기 체험부스는 조기 마감 될 수 있습니다
■ 문 의 처 : 서초구청 가족정책과 (담당 임주연 02-2155-8881)
구립 방배유스센터 (담당 양승악 070-4252-2382)