

제2회 서초 4차 산업 가족체험 페스티벌 '밝은 미래를 꿈꾸다' 행사 안내

서초구 관내 청소년 및 가족이 함께 참여할 수 있는 '제2회 서초 4차 산업 가족체험 페스티벌'이 오는 6월 1일(토)에 열립니다.
관내 많은 학생과 학부모님들이 체험과 놀이를 통해 4차 산업을 쉽게 이해하고 함께 진로 설계를 할 수 있는 계기가 될 수 있으니 많은 관심과 홍보 부탁드립니다.

I 행사개요

- ☐ 일 시 : 2019. 6. 1. (토) 11:00 ~ 17:00
- ☐ 장 소 : 서초문화예술공원(서초구 바우피로 12길 40)
- ☐ 대 상 : 서초구 내 가족 및 청소년 2,000명 내외
- ☐ 내 용 : 4차 산업 체험존, 가족놀이존, 청소년동아리·과학공연
 - 4차 산업 체험존 (VR, 증강현실, 드론, 3D프린팅, 사물인터넷, 코딩 부스 8개, 특별체험 5개)
 - 가족 놀이존 (학교·기관연계 부스 7개, 버블체험 등 가족놀이 5개)
 - 공연·퍼포먼스 (방배어린이합창단, 청소년 댄스동아리 '인페르노', 사이언스매직쇼, 로봇퍼포먼스)
- ☐ 주관·주최 : 서초구, 구립 방배유스센터, 구립 서초유스센터
- ☐ 체험부스 참여방법
 - 현장접수 : 4차산업존 일부 부스는 사전 접수 후 참여 가능합니다.
 - 10:30(1-3회차), 12:30(4-6회차), 14:30(7-10회차) 3차례 접수 진행 (선착순 접수)

2 주요행사내용

- ☐ 무대 공연 및 퍼포먼스

			
방배어린이합창단 (11:00~11:30)	방배유스클럽 인페르노 (11:00~11:30)	사이언스 매직쇼 (13:00~13:30)	로봇 퍼포먼스 (12:00, 14:00, 15:00)

□ 4차 산업존

※ 1~9번 부스는 행사 당일 현장에서 사전 접수를 한 후 참여 가능합니다.

연번	프로그램	내용	소요 시간(분)	참여방법	회당 인원	총인원	비고
1	드론 파일럿 훈련소	드론 시뮬레이터를 통해 가상 현실 속 드론을 조정해보고 다양한 미션을 해결	30'	사전접수	20명	200명	
2	나도 드론 파일럿	실제 드론을 이용하여 다양한 미션 비행	30'	사전접수	6명	54명	
3	모션 VR체험	가상현실 VR기기를 착용하고 차량의 동작에 따라 좌석이 움직이는 실제 드라이빙을 체 험	30'	사전접수	8명	72명	
4	VR카드보드 만들기	VR카드보드를 직접 만들어보 고 스마트폰을 통해 가상현실 을 들여다봄	30'	사전접수	10명	100명	
5	살아나는 그림!	가상현실 기술을 통해 내가 그린그림을 현실로 재현하여 증강현실을 체험	30'	사전접수	10명	90명	
6	사물인터넷 세상	IoT 기술과 아두이노를 통한 코딩 스마트 하우스 체험	30'	사전접수	10명	100명	
7	3Do	3D펜을 활용한 3D프린팅, 후 가공 체험	30'	사전접수	11명	110명	
8	미션오브 블록코딩	블록 코딩을 이용하여 출발지 에서 목적지로 이동하는 게임	30'	사전접수	12명	120명	
9	로봇축구	2인 1팀으로 로봇차를 움직 여 축구 경기 진행	20'	사전접수	8명	120명	
10	메이커 조립체험	메탈 소재 로봇 재료, 공구를 조립하여 원하는 모양 제작하 는 메이커 교육	상시	상시이용	10명	300명	
11	스포츠 VR	VR을 착용하고 핸들러(동작 센서)를 이용하여 스포츠 7가 지 종목(양궁, 테니스) 참여 모션센서를 인식하는 카메라 를 통해 행동과 충격을 감지 하여 축구와 피구를 스크린으 로 실재와 같이 참여	3-5'	상시이용	1명	52명	
12	스크린 스포츠 게임		3-5'	상시이용	1명	52명	
13	드론 체험장	3-4명씩 체험장 내에서 공드 론 비행 체험	5'	상시이용	3명	156명	

□ 가족놀이존

※ 상시적으로 이용 가능하며 재료 소진 시 조기에 마감될 수 있습니다.

연번	프로그램	내용	소요 시간(분)	회당 인원	총인원	비고
1	상문고 메이커스	메이커 체험 (로봇 집게손 만들기 체험)	30'	5명	50명	
2	서울고 의약부	생활 속의 과학 실험 (수제 아이스크림 만들기, 지문 채취 실험)	10'	3명	200명	
3	서울고 물리부	테슬라 코일을 이용한 무선 전력 전송	40'	12명	110명	
4	서울고 융합과학부	실생활에 과학을 더하다 (물방울 띄어 만들기, 뇌파 자동차 움직이기)	30'	10명	100명	
5	서울고 발명인재반	PS플레이트를 이용한 열쇠고리 만들기	30'	10명	100명	
6	찾아가는 증계차	크로마카를 활용한 1인미디어 크리에이터 체험	10'	5명	100명	
7	이동쉼터-더작은별	이동형 쉼터 운영 (상담, 보드게임, 노래방)	30'	16명	160명	
8	청소년들의 고민	방배유스센터 홍보, 청소년의 고민 설문, 응원 캘리그라피	15'	10명	200명	
9	드론 사진 촬영	가족들이 드론으로 사진을 찍고 액자 제작	15'	4명	80명	
10	풍선아트	풍선아트 전문가가 원하는 모양으로 풍선 제작	5'	10명 내외	500명	
11	부채만들기	부채에 그림을 그려 나만의 부채 만들기	5'	10명 내외	500명	
12	버블	버블 만들기 체험	상시	-	300명	

■ 접수방법 : 선착순 현장접수 1차 10:30분, 2차 12:30분 3차 14:30분
당일 각 부스에서 접수 진행, 가족놀이존은 상시적으로 이용
가능 (선착순 마감)

■ 문 의 처 : 서초구청 가족정책과 (임주연 02-2155-8881)
구립 방배유스센터 (담당 장예진 02-3487-6161 (내선 203))