

2018 경기의왕과학축전

개막식

일 시 : 2018년 10월 19일(금) 13:30-15:00
 대 상 : 코레일 인재개발원 대강당
 식전공연 : 미디어 퍼포먼스 PID공연팀-LED레이저 쇼, 레이저 댄스팀 공연

행사개요

행 사 명 : 2018 경기의왕과학축전
 주 제 : 의왕시 MAKER!
 일 시 : 2018년 10월 19일(금)~20일(토), 10:00-17:00
 장 소 : 한국교통대학교 의왕캠퍼스, 코레일 인재개발원
 홈페이지 : HTTP://UW2018.NET
 주 최 : 경기도, 의왕시, 한국교통대학교
 후 원 : 경기도군포의왕교육지원청, 한국과학창의재단, 한국철도기술연구원, 코레일 인재개발원, 경기테크노파크

행사일정표

날짜/시간	10	11	12	13	14	15	16	17	
2018 10.19.(금)		체험부스 상설운영(체험부스 45개, AR-VR체험 등)							
		메이커 페스티벌 체험(부스 25개)							
					개막식		과학자 초청강연회		
		과학쇼				과학쇼	과학퀴즈대회		
		너디더비				너디더비			
2018 10.20.(토)		체험부스 상설운영(체험부스 45개, AR-VR체험 등)							
		메이커 페스티벌 체험(부스 25개)							
			과학자 초청강연회		3D프린팅 세미나		3D프린팅 세미나		
			과학쇼				과학쇼		
		과학퀴즈대회				과학퀴즈대회			
	너디더비			너디더비			너디더비		

행사장/프로그램



MAKER 페스티벌



- 1 젤리로 만드는 바다이야기-젤리 캔들
- 2 슈링클스로 만드는 전통호패
- 3 자개로 만드는 예술 메이커
- 4 색칠해서 만드는 LED램프
- 5 내 손으로 만드는 피젯 스피너
- 6 4D프레임으로 만드는 입체모형
- 7 고무줄로 만드는 자동차
- 8 오토마타 원리로 만드는 가재
- 9 폼클레이로 만드는 광섬유
- 10 진동감지센서로 만드는 물속 불꽃놀이
- 11 아날로그와 디지털로 만드는 손가락
- 12 경기도 청소년 메이커톤 작품전시 및 체험1
- 13 경기도 청소년 메이커톤 작품전시 및 체험1
- 14 메이키 메이키로 만드는 DDR
- 15 액션코딩으로 만드는 고무줄 총 게임
- 16 아두이노로 만드는 나만의 스마트 홈
- 17 아두이노로 만드는 스마트주차장
- 18 내손안의 IOT 세상
- 19 상상을 현실로 만드는 3D프린팅 & 펜
- 20 코딩로봇과 함께 하는 레이싱게임

- 21 자율청소 로봇 시스템
- 22 음성인식 시 커피머신
- 23 스마트 블라인더, COMPUTER CLOSING ROBOT
- 24 휴지 절약기 로봇, 아두이노를 활용한 기타연주 학습기
- 25 스스로 움직이는 인공지능 자동차, 아두이노 비행드론
- 26 두발 전동차 세그웨이 만들기
- 27 짜릿찌릿 반짝반짝 러브미터 만들기
- 28 보드게임을 활용한 재미있게 주기율표 익히기
- 29 나만의 네온사인 조명 만들기
- 30 반짝~LED스피너 만들기
- 31 VR WELL
- 32 과학 쇼
- 33 이동과학 체험관
- 34 드론 조종 시뮬레이터 및 드론 체험
- 35 가족과 물의 만남! 물딩기법으로 가족트레이 만들기
- 36 코딩 없이 손짓과 음성만으로 로봇을 움직여보자!
- 37 천문과학체험
- 38 언플러그드-코드 픽셀아트
- 39 사진으로 보는 우리지구
- 40 시에르핀스키 피라미드 열쇠고리
- 41 목공교실
- 42 먼지 먹는 식물
- 43 원소기호 쿠키
- 44 익룡글라이더
- 45 경기TP 무한상상실 체험교육
-3D프린터를 이용한 리소그래피액자 만들기
- 46 자율주행자동차 체험
- 47 360도 파노라마 체험 및 하늘에서 보는 의왕시
- 48 과학문화전시서비스 역량강화사업단 리빙랩
- 49 종이철도만들기
- 50 삼성꿈장학재단 배움터 운영지원사업단
- 51 코레일 인재개발원
- 52 자기부상열차 모형 만들기&열차모형 종이접기
- 53 가족 과학퀴즈 대회(OX퀴즈)
- 54 마블캐릭터 메이커 쇼
- 55 조트로프
- 56 스크래치 카드
- 57 아쿠아 테라리움
- 58 물 속 생물 이야기
- 59 촉우기, 전자회로와 만나다
- 60 수리수리마수리 요술지갑
- 61 나도 코딩 메이커~RGB 삼색램프를 만들어요.
- 62 엘리노 보드를 이용한 꼬리잡기 게임
- 63 스탬프 미션
- 64 경복궁 디오라마
- 65 아두이노 무드등
- 66 모스부호 암호해독 로봇
- 67 디지털융합 아트 메이킹 전시 및 만들기 체험
- 68 소리에 반응하는 오토마타 만들기
- 69 로봇으로 문제를 해결하라!!
- 70 프리저브드 석고방향제와 다육식물 화분 만들기
- 71 의왕시 청소년수련관 진로코치단과 함께하는 "4차 산업시대 직업세계탐색"
- 72 스탬프 미션
- 73 창의력 자동차 대회(너디더비)
- 74 과학명사 초청강연회
- 75 3D 프린팅 산업세미나