

발명, 미래를 여는 열쇠! 『2018 발명어울한마당』 운영 안내

안녕하십니까? 단풍이 아름다운 11월을 맞이하여 전북과학교육원에서는 『2018 발명어울한마당』을 마련하였습니다. 청소년들이 다양한 형태로 발명에 대해 이해하고 경험할 수 있도록 전시활동, 과학공연, 진로특강, 수업활동 등을 운영할 예정이오니, 학생 및 학부모, 교직원 여러분께서는 이번 행사에 따뜻한 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

- 일 시 : 2018. 11. 3.(토) 09:50~16:00 ☞ 개막식 09:50~16:00
 - 인터넷 신청기간 : 2018. 10. 23.(화) 14:00~10. 26.(금) 15:00 ※ 일부 활동만 해당
 - 신청 메뉴 : 전북과학교육원 홈페이지/예약/2018 발명어울한마당
- 주관 및 장소 : 전라북도과학교육원(익산시 선화로 836-2, 063-917-7140)
- 대 상 : 초 · 중 · 고등학생, 학부모, 교직원 등
- 세 부 내 용 : 전북과학교육원 홈페이지 <http://jise.kr>/알림마당/행사안내

구분	운영시간	세부내용	운영장소	비고
개막식	09:50~10:30	식전공연, 국민의례, 특별공연	강당	
특강	10:30~12:30	종이비행기날리기 국가대표 초빙 진로특강 『나만의 비행기 만들기』	강당	
		과학발명특강 『일상생활 속에 숨어있는 과학발명』	201강의실	
공연활동	13:00~14:00	과학공연 『MAMA 쇼』	강당	사전신청
전시활동	10:30~16:00	전국과학경진대회 출품작 및 오토마타(움직이는 인형) 전시, 가상현실(VR)체험전	로비 및 전시체험관	
수업활동	10:30~16:00	발명창의요리, 3D펜, 비트브릭, RC카 메이킹 등	실험실 및 발명실	사전신청
체험활동	〃	36개 발명체험부스	실외	
나눔활동	〃	지식재산권(발명) 상담, 3D푸드(Food) 프린팅 체험	실외	
상설활동	〃	드론 및 로봇댄스 공연	열린쉼터	
가족활동	〃	도미노, 슈퍼4D프레임, 롤링볼, 창의목공교실	중강의실, 203강의실, 공작실	사전신청

☞ 위 행사 세부 일정 및 내용은 행사 진행 상황을 고려하여 다소 변경될 수 있음.

※ 체험활동에 참가한 중, 고등학생 : 창의적 체험활동 확인서 발급

※ 행사 당일 주차 : 대중교통이나 익산신재생자원센터 주차장 이용

2018. 10.

○ ○ ○ 학 교 장

(안내장 뒷면)

구분	운영시간	활동내용		장소	대상	회당인원	참여방법	
개막식	09:50~10:30	식전공연, 국민의례 및 특별공연			강당	학생,학부모,교직원 등	300명	현장접수
특강	10:30~12:30	국가대표 초청 진로특강『나만의 비행기 만들기』			강당	학생, 학부모	100명	현장접수
	11:00~12:00	초등	일상생활 속에 숨어있는 과학발명	201강의실	초1~6년	20명	현장접수	
	14:00~15:00	중등			중1~고2년	20명		
공연활동	13:00~14:00	과학공연『MAMA 쇼』			강당	학생, 학부모	320명	인터넷 사전신청
전시활동	10:30~16:00	전국과학경진대회 출품작 전시			로비	학생,학부모,교직원 등		현장접수
		가상현실(VR)체험전, 오토마타 전시			전시체험관	학생,학부모,교직원 등		현장접수
수업활동	10:30~12:30 14:00~16:00	발명아, 디저트를 부탁해!			물리실험실	초4~고2년	20명	인터넷 사전신청
		3D펜으로 상상하고! 미션 해결하고!			지구과학실	초4~중3년	20명	
		나만의 RC카 메이커 되기			화학실험실	초4~고2년	20명	
		비트브릭으로 나만의 스마트홈 꾸미기			소프트웨어융합실	초4~고2년	15명	
		발명에도 공식이 있을까?			무한탐구실	초4~6년	15명	
가족활동	10:30~12:30 14:00~16:00	도미노 미션 챌린지 ※			중강의실	초3년 이상	10가족(40명)	인터넷 사전신청
		굴러라, 공아! ※			203강의실	초3년 이상	10가족(40명)	
		슈퍼 4D프레임 만들기 ※			생명과학실	초3년 이상	10가족(20명)	
		상상하고 만드는 창의목공교실 ※			창의공작실	초5년 이상	4가족(8명)	
체험활동	10:30~16:00	36개 발명체험부스			야외	초1~고2년	10명 이내	현장접수
나눔활동		지식재산권(발명) 현장 상담			야외	학생, 학부모	1명	현장접수
		3D푸드(Food) 프린팅 체험하기			야외	초1~고2년	10명 이내	현장접수
상설활동	11:00~11:10 13:00~15:10	드론공연 ※ 매시 정각부터 10분까지			열린쉼터	학생, 학부모		4회
	11:30~11:40 13:30~15:40	로봇댄스 ※ 매시 30분부터 40분까지						4회
		10:30~16:00	신나게 체험하고 팝콘 먹고, 솜사탕 먹고!			야외	초1~고2년	
편의시설	09:00~16:00	본부			야외			
	09:50~16:00	응급처치 및 의료 지원			야외	해당자		
		과학체험놀이터			야외	유아~초등		
	10:00~17:00	유아과학관, 전통과학관, 4D체험 등			전시체험관	학생, 학부모		
		수유실, 화장실, 식수대, 휠체어 대여 등			전시체험관	해당자		

☞ 가족활동 참가 신청 시 유의사항 확인 후 신청 : 인터넷 신청시 신청 화면에 안내 예정