

로봇과 함께하는 미래 체험 “2017 레고로봇 특별체험전!”



안녕하십니까?

과학의 달 4월을 맞이하여 다양한 로봇 친구들을 만나볼 수 있는 『레고로봇 특별체험전』을 준비하였습니다. 직접 로봇교육도 받을 수 있고, 스마트 로봇으로 친구와 함께 신나게 게임도 하고, 다양한 일을 하는 전시로봇도 볼 수 있어 우리 학생들이 맘껏 느끼고 즐길 수 있는 좋은 기회라 생각합니다.

1. 일 시 : 2017년 4월 20일(목) ~ 22.일(토) 10:00 ~ 17:00
2. 주최 및 장소 : 전라북도과학교육원(익산시 선화로 836-2)
3. 참 여 대 상 : 유·초·중·고 학생, 학부모, 교원 및 체험을 희망하는 모든 분
4. 전시/체험 내용

구분	구성	내용	비고
로봇 교육	북극곰 구출하기	· SW교육 및 체험 : 25분 · 회당 체험 인원 : 20명	
스마트 로봇	뇌파로봇	· 전기적인 생체 신호를 이용해 로봇을 움직여봄	*체험 시간: 5분 *회당 체험 인원: 4명
	로봇 축구	· EV3마인드스톰으로 만들어진 축구 로봇으로 태블릿에 연결해 직접 조정	
	로봇 볼링	· 중·고등 학생 이상의 학생 수준에 맞는 Matrix 로봇 세트로 만들어진 볼링로봇	

전시 로봇	드릴 로봇	· 드릴 기능이 있는 레고로봇으로 핸드폰 고리만들기	*전시물은 사 정 에 따라 경될 있음
	물류자동화시스템	· 화물 운송 경로에 대한 모델 작동	
	큐브맞추기	· 수학을 이용해 루빅스 큐브를 맞추는 로봇	
	퍼피	· 사람의 행동에 반응하여 표정과 소리가 달라지는 감성로봇	
	로봇팔 H25	· 물체를 집어 옮기는 산업현장형 모델	
	탱크로봇	· 무한 궤도를 이용해 험한 지역에서 활동할 수 있도록 디자인 된 로봇	
	즈넵	· 초음파 센서를 이용해 사람을 따라다니는 로봇	
	코끼리 로봇	· 코끼리 코의 동작을 따라하고 걸어다닐 수 있는 로봇	
	팽이공장	· 여러 가지 부품 중 사람이 입력한 부품을 골라 팽이를 만들고 회전시키는 로봇	

레고 블록	블록책상	· 블록을 이용해 다양한 아이디어로 디자인하기	
	무동력레고자동차 만들기	· 각자 설계한 무동력 레고자동차를 만들어 움직여 보는 실험 카트	
	포토존	· 대형 블록과 함께 사진 찍기	

※ 참여한 중·고등학생에게는 창의적체험활동 확인서(2시간)가 발급되며, 활동내용은 학교생활기록부의 ‘창의적체험활동상황-자율활동-특기사항’에 기록될 수 있습니다.

2017년 4월

○ ○ ○ 학 교 장