

제2회 로봇과 함께 하는 미래 체험

4차 산업 시대에 필요한 창의적인 융합 인재의 꿈을 실현해 보세요.

110여 개국 70만명의 청소년들의 커뮤니티에서 즐기는 세계 최대 로봇 대회인 FIRST 대회를 대한민국교육박람회에서 체험해 보고, 세계 최대 커뮤니티에 소속되어 4차 산업 시대에 필요한 창의적인 융합 역량과 코딩에 대해 재미있게 즐기는 방법을 알아보세요.

일정

2021년 5월 17일(월) ~ 5월 19일(수)

코로나로 지친 학생들을 위해 대한민국교육박람회와 FEST 창의공학교육협회가 준비한 창의 융합 프로그램을 경험해 보세요. 미국 FIRST 재단의 한국 파트너인 FEST 창의공학교육협회가 11년간 진행하고 있는 코리아로봇챔피언십과 다수의 박람회, 융합인재 양성 프로그램을 통해 축적된 재미있고 차별적인 콘텐츠로 미래 융합 능력과 코딩에 대해 알아볼 수 있는 시간을 마련하였습니다.



www.fest.or.kr 또는
onoffmix.com에서 신청하실 수 있습니다.

진행 프로그램

1. 융합 및 코딩 교육, 대회 등 학교 자체 행사 진행, CSR 프로그램 무료 컨설팅

- 대상 : 학부모, 교사, CSR 운영자 등 일반 성인
- 개별로 컨설팅이 진행됩니다.
- 10년 이상의 융합교육, 로봇 및 코딩 교육, CSR 프로그램 기획 등 전문가 그룹이 참여합니다.
- 무료로 진행됩니다.
- 컨설팅 시간은 1 시간 이내로 제한됩니다.
- 사전 및 현장 예약으로 선착순 마감됩니다.
- 여유가 많지 않으므로 신청을 서두르시기 바랍니다.
- 가능한 컨설팅 시간은 신청 페이지에서 확인하시기 바랍니다.

2. 로봇 & 코딩 체험 프로그램

- 학생 대상
 - FIRST LEGO LEAGUE EXPLORE (7세~초등학교 3학년)
 - FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE (초등학교 4학년~중학교)
 - SMART ROBOT CHALLENGE (초등학교 고학년 ~ 고등학교)
 - FIRST TECH CHALLENGE (중학교 ~ 고등학교)
- 개인, 가족, 학교 단위로 참여 가능합니다.
- 팀(2~3명)별로 제공되는 로봇을 사용합니다.
- 진행 방식
 - 1시간 단위로 진행됩니다.
 - 간단한 로봇 및 코딩 교육이 진행됩니다. (15분)
 - 팀 별로 미니 게임을 준비합니다. (20분)
 - 미니 게임을 진행합니다. (15분)
- 프로그램은 사전 및 현장 예약으로 선착순 마감됩니다.
- 무료로 진행됩니다.

* 위 프로그램은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

제2회 로봇과 함께 하는 미래 체험은 장학 프로그램, 무상 로봇 교육 프로그램 등을 통해 대한민국 청소년들이 미래 사회에 필요한 창의적인 융합 인재로 성장하는데 힘쓰고 있는 퀄컴, 노벨리스, 레고 파운데이션의 후원으로, FEST 창의공학교육협회가 진행합니다.

후원 | Qualcomm Novelis The LEGO Foundation

FLL Explore

대상 : 7세~초등학교 저학년



태블릿으로 코딩하여 WeDo 2.0으로 로봇을 만들어 공원에서 같이 놀아요.
우와~ 친구들이 오면 내 로봇이 멋지게 연주하면서 깃발을 올려 환영합니다. 함께 해 보세요, 재미있고 신기합니다.

www.playwellkorea.com

FLL Challenge

대상 : 초등학교 고학년~중학교

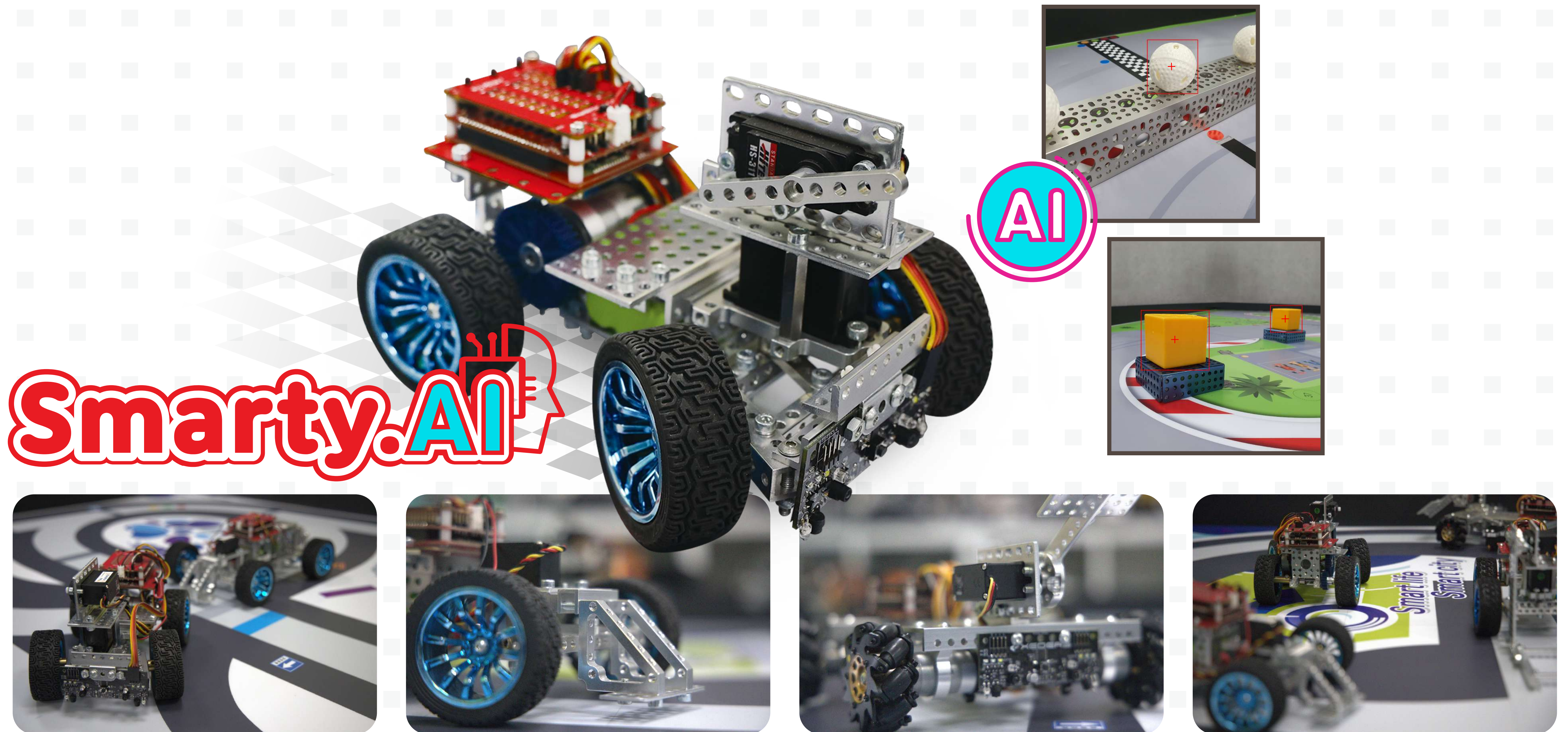


세계 최대의 로봇 대회인 FLL Challenge Replay 미션을 딥러닝과 함께 해결해 보세요.
여러분들은 AI와 함께 미션 모형을 인식하고 스스로 주행하여 미션을 완수하는
스파이크 프라임 로봇을 만들 수 있습니다. 자, 우리 함께 해 볼까요~

www.robowell.co.kr

SRC

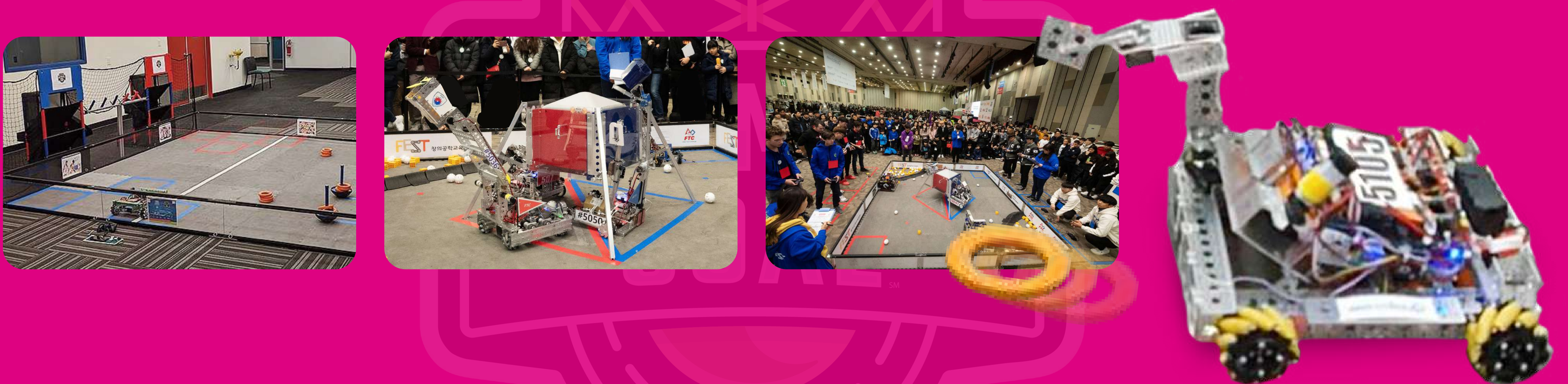
대상 : 초등학교 고학년~고등학교



학습하고 인지하는 로봇! 인공지능 기술을 사용하여 인간처럼 판단하고 생각하는 지능형 로봇을 아두이노 로봇, 스마트로 만들어 보세요. 골대를 인식하고 스스로 골을 넣은 농구 로봇, 스스로 주행하는 스마트 자동차를 만들고 꿈을 실현해 가세요. 제더스가 응원합니다.

FTC

대상 : 초등학교 고학년~고등학교



사물을 인식하여 구별합니다. 그리고 스스로 주행하여 미션을 해결하는 AI 로봇을 체험해 보세요. 2020-2021 코리아로봇챔피언십 FTC 경기 1위 로봇으로 링을 잡아 발사하여 골대에 넣거나 타겟을 맞추어 보세요. 4대의 로봇이 큐브 농구 경기장에서 펼치는 배틀 농구 게임에 도전해 보세요.

PRESENTED BY

Qualcomm

www.xeders.com