

상상을 현실로 만드는 마법보드

코드위즈



#융합교육 STEAM

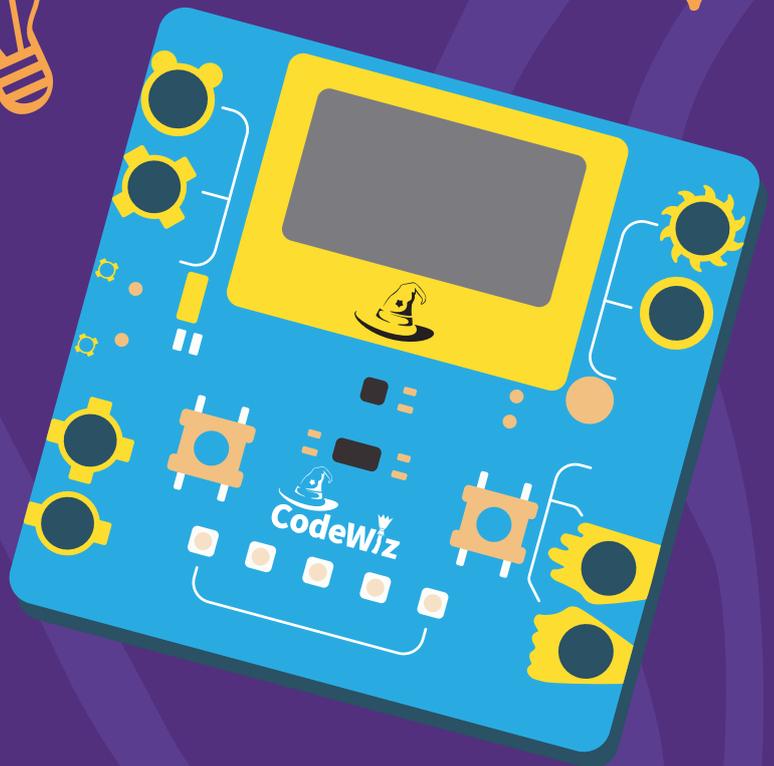
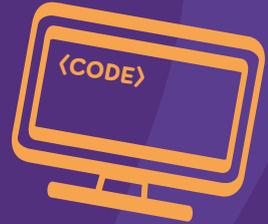
#AI·IoT

#체험용 전시물 제작

#교사 연수

#코딩교육

#교육 컨설팅



2023 영국 Bett 박람회 수상!

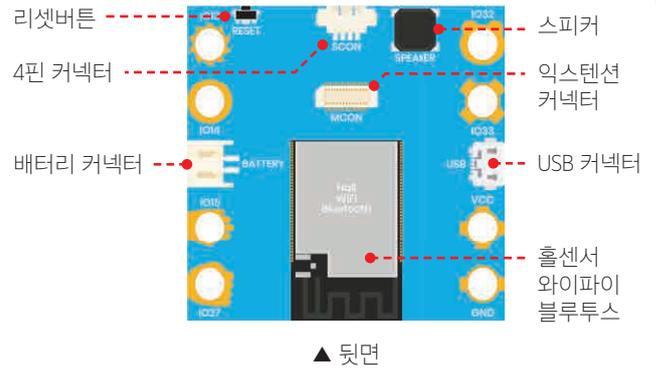
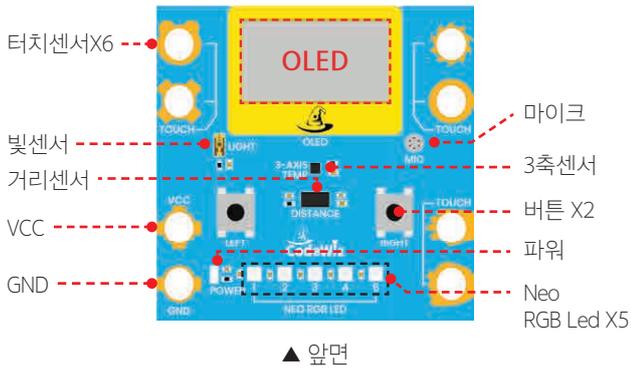
Kids Judge Bett

 **CODABLE**

상상을 현실로 만드는 코드위즈

11개의 센서와 WiFi, Bluetooth를 하나의 보드에 담은 '코드위즈'는 상상하는 무엇이든 만들 수 있는 마법보드입니다. 코딩을 기반으로 인공지능, 사물인터넷, 메이킹, 디지털아트 등 다양한 분야에 활용할 수 있습니다.

엔트리, 스크래치, 파이썬, 아두이노 지원



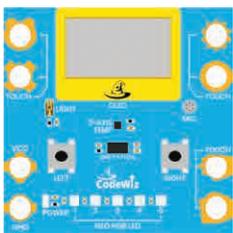
주먹, 보자기, 해 등 6개의 모양을 가진 터치센서를 사용해 보세요. 터치센서는 악어케이블을 활용하여 아두이노 출력포트로도 사용할 수 있습니다.

4핀 커넥터는 두 개의 아두이노 센서를 쉽게 연결할 수 있습니다. 익스텐션 커넥터는 다양한 센서를 활용할 수 있는 '위즈 익스텐션 보드'를 연결하기 위한 커넥터입니다.

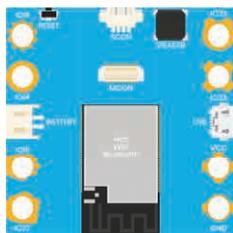
코드위즈 제품구성



코드위즈 베이직키트에는 코드위즈와 USB케이블, 4개의 악어케이블과 레고호환 브릭, 커버를 포함하고 있습니다. 코드위즈의 터치센서 홀은 레고를 연결할 수 있습니다. 동봉된 레고호환 블록을 사용해 보세요. 탁상시계처럼 세워서 사용할 수 있어요.



▲ 코드위즈(앞면)



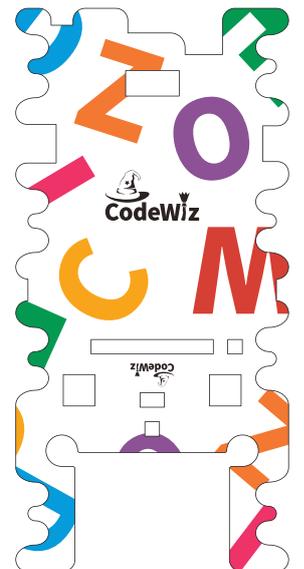
▲ 코드위즈(뒷면)



▲ 사용 설명서



▲ 코드위즈 베이직키트 상자



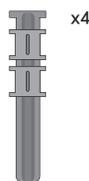
▲ 코드위즈 커버



▲ USB 케이블



▲ 악어케이블



▲ 브릭(레고 호환)



▲ 조립한 모습





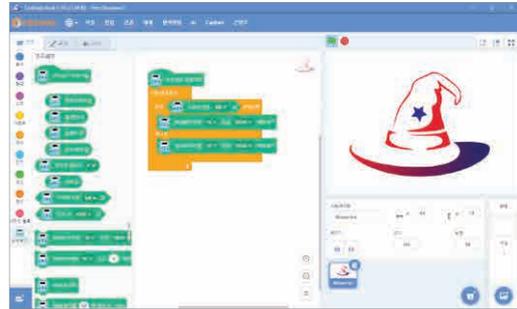
엔트리/스크래치 블록코딩과 텍스트 코딩 지원



엔트리와 스크래치 블록코딩을 지원해 누구나 쉽게 코드를 작성하고 결과를 확인할 수 있습니다.

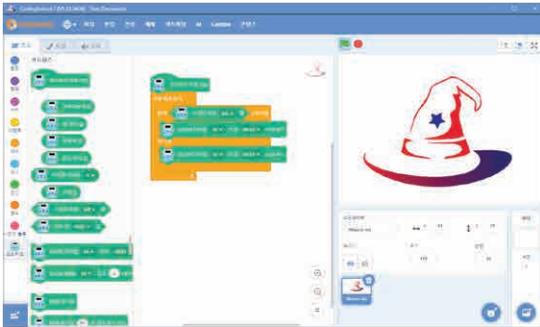


▲ 엔트리 블록코딩

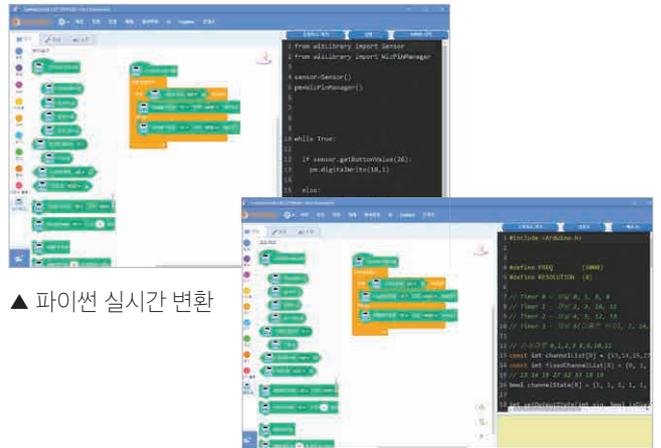


▲ 스크래치 블록코딩

코딩스쿨3.0은 스크래치 코드를 실시간으로 파이썬 코드나 아두이노 코드로 변환해주는 컨버팅 기능을 제공합니다. 변환된 아두이노 코드를 코드위즈 메모리에 저장하면 컴퓨터 없이 건전지를 연결해 동작시킬 수 있습니다.



▲ 스크래치 블록코딩



▲ 파이썬 실시간 변환

▲ 아두이노 실시간 변환

코드위즈 3가지 키트!

코딩이 처음이라도 쉽게 따라할 수 있는 센서 코딩 위주의 키트들로 공학적 감각을 깨우고 실생활에 필요한 것들을 직접 설계하고 발명할 수 있어요. 네트워크, 인공지능의 기본 코딩까지 다루는 필수 키트들! 코드위즈 키트와 패키지는 엔트리, 스크래치, 파이썬, 아두이노 코딩이 모두 가능해요!



코드위즈 베이직키트

쉽게! 간단하게!
후루룩 피지컬 센서
코딩 + 인공지능 + 메이킹



코드위즈 스타터키트

활용도 높은 외부 센서만 골라
구성한 고가성비의
코딩+인공지능+메이킹



코드위즈 인벤터키트

다양한 외부센서를 활용한 피지컬
컴퓨팅으로, 발명부터 인공지능 + 메이킹까지
하나의 키트로 완성

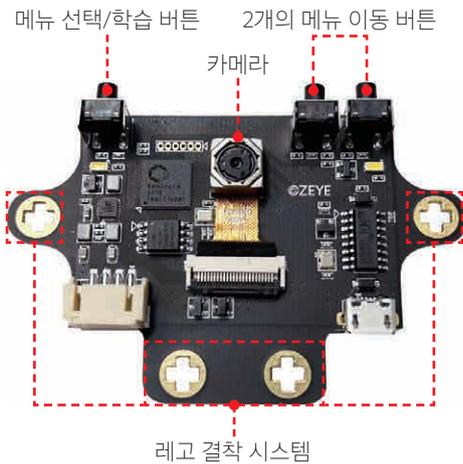


누구나 쉽게 한글 메뉴로 인공지능(AI) 카메라 오즈아이 (OzEye)

오즈아이(OzEye)는 코더블에서 개발한 인공지능 AI 카메라입니다. 한글 메뉴가 지원되는 오즈아이(OzEye)를 활용하면 인공지능 프로젝트를 쉽게 구현할 수 있습니다. 초등 저학년부터 성인까지 누구나 쉽게 인공지능 프로젝트를 완성할 수 있습니다.



오즈아이(OzEye)



버튼을 이용해 메뉴를 쉽게 이동시키고 레고 브릭으로 쉽게 코드위즈와 연결할 수 있습니다.



한글 메뉴를 지원하기 때문에 쉽게 알고리즘을 선택·학습시킬 수 있습니다.

오즈아이(OzEye) 제품구성



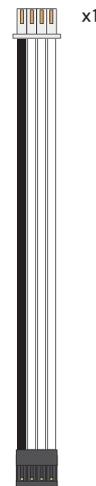
오즈아이(OzEye)는 AI 카메라 본체, 4핀 연결 케이블, 레고 호환 브릭을 포함하고 있습니다. 동봉된 레고 호환 브릭을 활용하면 코드위즈뿐만 아니라 위즈브릭과도 쉽게 연결해 활용할 수 있습니다.



▲ 오즈아이 패키지



▲ 오즈아이 본체



x1

▲ 연결 케이블A



x1

▲ 연결 케이블B



x2



x1

▲ 브릭(레고 호환)



오즈아이(OzEye) 특징

오즈아이(OzEye)는 선 인식부터 QR코드 인식까지 총 10개의 메뉴를 지원합니다.



▲ 선 인식



▲ 색 인식



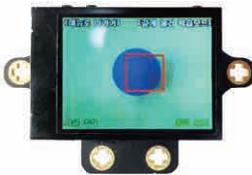
▲ 태그 인식



▲ 이미지 인식



▲ 사물 인식



▲ 사물 추적



▲ 선+태그



▲ 얼굴 인식



▲ 숫자 인식



▲ QR코드 인식

오즈아이(OzEye) Point

01

오즈아이는 한글 메뉴를 지원합니다.

02

오즈아이는 버튼으로 알고리즘을 쉽게 선택해요.

03

인공지능 학습 단계가 쉽게 되어 있어요.

04

오즈아이는 선 인식과 태그 인식을 동시에 할 수 있어요.

05

오즈아이는 레고 브릭으로 고정해 사용할 수 있어요.

06

오즈아이의 선 인식은 여러 색을 동시에 인식할 수 있어요.

07

오즈아이는 다른 피지컬 컴퓨팅 교구와도 연결하여 활용할 수 있어요.

08

오즈아이는 스크래치, 엔트리, 파이썬 등 다양한 SW 교육 플랫폼을 지원합니다.

09

초보자도 쉽게 따라할 수 있도록 쉽게 설명된 한글 메뉴 콘텐츠를 제공해요.

10

오즈아이는 선 인식, 태그 인식뿐만 아니라 이미지를 학습시켜 활용할 수 있어요.



코드위즈로 아두이노 센서 활용 코딩 스타트! 코드위즈 스타터키트

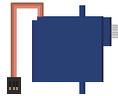


스타터키트 구성

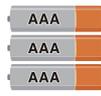
● 코드위즈 스타터키트



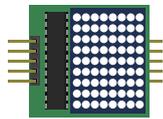
코드위즈 베이직키트



180° 서보모터



AAA 배터리 (3)



8*8 도트 매트릭스



RGB LED 링타입



AI 소리 무드등



F 4선 케이블



M 4선 케이블



F 6선 케이블



MM 듀폰 케이블 (5)



배터리 홀더



악어클립 (암)



레이저 센서



01

코드위즈
베이직키트 포함!

02

필요한 4개의
확장 센서와 1개의
메이킹키트 포함!

03

손쉬운 연결과
간단한 코딩!

04

초보도 따라할 수 있는
친절한 콘텐츠 제공!

05

센서 코딩부터 메이킹,
인공지능까지
첫 단계 시작하기!



AI
소리 무드등 KIT

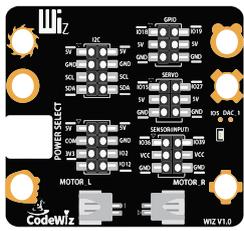


익스텐션 보드로 센서 무한 확장! 실생활 아이디어 발명까지!! 코드위즈 인벤터키트



인벤터키트 구성

● 코드위즈 인벤터키트



위즈 익스텐션 보드



AI 시계번역기 AI 소리 무드등



레이저 센서



RGB LED 링타입



수위 센서



컬러감지 센서



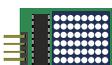
초음파 센서



가변저항



진동모터



8*8 도트 매트릭스



토양 수분 센서



FF 듀폰 케이블(20)



F 6선 케이블



MF 듀폰 케이블(20)



M 6선 케이블



브러쉬리스 모터



F 4선 케이블



워터펌프



M 4선 케이블



배터리홀더



AAA 배터리(3)



포토 인터럽트



온습도 센서



버튼 모듈(4)



360°서보모터



180°서보모터



선종기 DC 모터



조이스틱



01

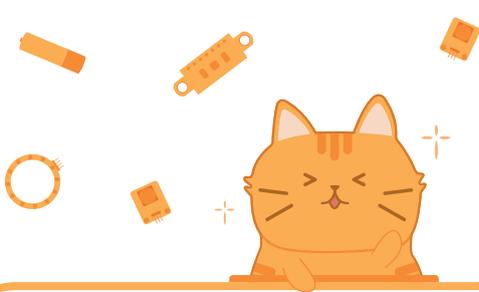
위즈 익스텐션 보드
기본 포함!

02

2개의 메이킹키트와
20여개의 아두이노
센서 포함!

03

동영상 자료와
PPT 교육 자료 제공!



AI, 교과융합, 스팀, IoT까지 한번에 해결하는 코드위즈 메이킹키트

AI, 과학, 국어, 미술 등 다양한 융합키트로 구성되어 있습니다. 다양한 센서 활용을 쉽고 간단히 구현할 수 있어 아이디어 확장에 집중할 수 있습니다.

01 | 인공지능

코드위즈를 활용한 인공지능 활용 메이킹키트

코드위즈를 활용하면 다양한 교과연계 메이킹을 직접 해볼 수 있습니다.
동아리나 창의체험 활동으로도 사용해 보세요.



AI 입문 3종

01

반짝반짝 AI 구름빵

감정이나 자세로 제어하는
AI 구름빵 조명등



02

AI 선풍기

자세 학습을 통해 자동으로
동작하는 선풍기



03

AI 소리 무드등

소리 학습을 통해 자동으로
점멸되는 무드등



AI 응용 3종

01

AI 파티안경

자세 인식을 통해 패턴으로
켜지는 파티 안경



02

AI 춤추는 오르골

이미지 인식을 활용하여
연주되는 오르골



03

AI 시계 번역기

소리 학습을 통해 만드는
자동 번역기



AI 심화 3종

01

AI 컬러 믹서기

이미지 학습을 통해 컬러 배합을
만드는 컬러 믹서기



02

AI 감정로봇

인식된 얼굴 표정으로
제어하는 감정 로봇



03

AI 컨베이어벨트

사물인식을 통해 물건을
분류하는 컨베이어벨트



02 | 교과연계

코드위즈를 활용한 교과연계 메이킹키트

코드위즈를 활용하면 다양한 교과연계 메이킹을 직접 해볼 수 있습니다.
동아리나 창의체험 활동으로 사용해 보세요.



교과 융합

01

거리측정기

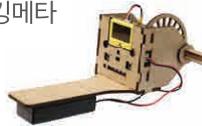
거리센서와 OLED, 버튼을
활용해 거리를 측정해
알려주는 거리측정기



02

워킹메타

구불구불한 곳도 문제 없이 길이를
측정해주는 워킹메타



03

AI 아크원자로

빛의 3원색을 이해하고
활용해 나만의 빛을
만들어내는 아크원자로



03 | STEAM

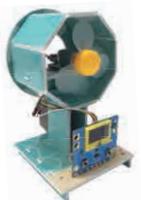
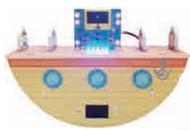
교과, 발명, AI, 해킹스텝을 한번에 경험하는 AI 스팀상자

공감과 문제 정의를 통해 아이디어를 도출하고 구현하는 AI 융합 키트로
다양한 센서를 활용해 아이디어를 확장할 수 있어요.



1탄 | AI 스팀상자

AI 스팀상자에는
활동북이 들어있어요!



▲ 이리뒤뚱 저리뒤뚱 수평기 ▲ 똑똑한 쓰레기통 ▲ 악어 입 보드게임 ▲ 강약조절 선풍기

04 | AI+미술코딩

코드위즈 AI 메이커 스케치북 세트

스케치북 도안에 색칠하고 오려서 키트를 완성할 수 있습니다. 책과 함께 영상으로 이해하고 해결할 문제를 탐색한 후 코딩으로 문제를 해결해보세요.



미술 융합

01

코드위즈 AI 메이커 스케치북 (코딩편)



02

코드위즈 AI 메이커 스케치북 (도안편)



03

코드위즈 AI 메이커 스케치북 메이킹 키트



AI 번역가면, AI 빛 차단 보관함, AI 전자드럼 등 7가지 프로젝트를 구현하는 코딩북과 도안 스케치북, 키트로 구성되어 있어요.



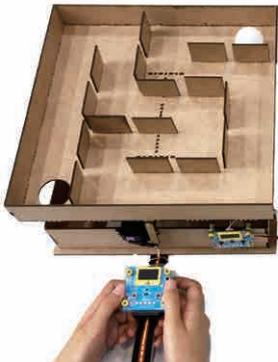
05 | AI+IoT

AI에 IoT를 접목한 배틀미로

직접 미로를 만들어 모터 및 기구의 제어에 대하여 알아볼 수 있습니다. 조종기를 이용한 미로 제어를 위해 IoT를 쉽게 활용해주세요.



사물 인터넷



기울기 센서를 이용해 미로 판을 움직여요.

미로 판을 움직여 탁구공이 구멍으로 떨어질 수 있게 해요. 친구들과 팀을 나눠 2:2로 대결할 수 있어요.

미로를 만들어요.

미로를 직접 구성하여 미로 판의 난이도를 조절해요.

인공지능 미로를 만들어요.

이미지 학습, 자세인식 등의 인공지능 기술로 미로 판을 움직여요.

대상

인공지능 프로젝트를 완성하고 싶은 초등 고학년~성인

관련분야

피지컬 컴퓨팅, 인공지능, 네트워크, 메이커 교육, STEAM 교육



위즈고를 이겨라!!

내가 만드는 AI 알고리즘 로봇축구

나만의 인공지능 축구 로봇을 만들어요.
조종하지 않아도 스스로 공을 찾아 바퀴를 움직이고, 골대를 찾아 골을 넣어요.

친구들과 인공지능 축구 경기를 펼쳐 보아요.



세트구성

보조배터리 4EA, 보조배터리용 케이블 4EA, 골대 시트지, 보관용 접이식 박스 포함



위즈카키트
X 4PCS



코드위즈베이직키트
X 8PCS



오즈아이
X 4PCS



축구공
X 2PCS



경기장블럭
4PCS 18PCS



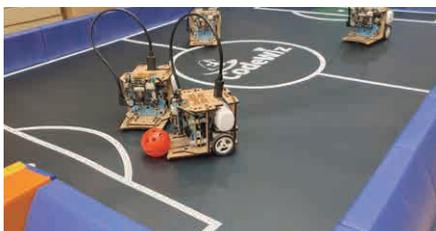
축구장 맵보드 X1
자율주행 맵 X4

point 1

인공지능 VS 인공지능

골을 잘 넣는 로봇을 코딩하려면 어떤 점을 고려해야 할까요?

코딩으로 인공지능 축구로봇에 다양한 축구 알고리즘을 학습시켜보세요.

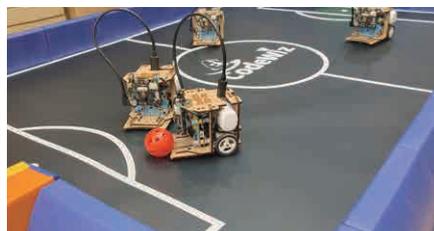


point 2

사람 VS 사람

나의 위즈고를 블루투스로 스마트폰과 연결해 조종해요.

친구가 조종하는 위즈고와 축구 게임을 할 수 있어요.



point 3

인공지능 VS 사람

인공지능 축구 로봇과 대결을 펼쳐보아요. 사람과 인공지능 알고리즘의 대결, 누가 이길까요?



위즈오토

내가 만드는 자율주행 전기차!

위즈오토는 코드위즈 보드를 이용해 만드는,
사람이 직접 탑승 가능한 AI 전기 자동차입니다.



아이들이 안전하고 재미있게 체험할 수 있는 최적의 속도!
아이들의 안전 보장을 위한 제어 버튼!

2개의 모터를 사용해 언덕길도 문제 없이 올라가요!!



세 가지 주행 모드



직접운전모드



원격조종모드



자율주행모드

point 1

협동하여 만들어요.

위즈오토는 6명이 한 조를 이루어 힘을 합쳐 만들어요.

친구들과 함께 조립하고 코딩하며 협동심과 문제해결능력을 길러요.



point 2

튼튼하고 가벼운 소재

위즈오토의 차체는 '알루미늄 프로파일'이라는 소재로 만들어졌어요.

알루미늄 프로파일은 가벼우면서도 강도가 높아서 위즈오토가 안전하면서도 빠르게 주행할 수 있어요.



point 3

반짝반짝 앰비언트 라이트

위즈오토의 센서부 코드위즈에 네오 픽셀을 연결하여 원하는 색으로 멋지게 빛을 낼 수 있어요.

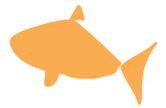


위즈피쉬

하늘을 나는 물고기 풍선!!

위즈피쉬는 코드위즈 보드를 이용해 만드는 하늘을 나는 물고기입니다.

물고기를 직접 제어하면서 추진력과저항력, 무게중심에 대한 원리를 쉽게 이해할 수 있어요.



세 가지 제어 모드



조종모드



AI 조종모드



자동 항해모드

point 1

나만의 물고기를 만들어요.

꼬리를 조립해 나만의 물고기를 만들어요.

산소보다 가벼운 헬륨을 넣어 위즈피쉬가 떠다니게 만들어요.

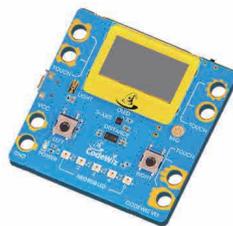


point 2

조종기를 직접 만들어요.

코드위즈를 이용해 블루투스 통신이 가능한 조종기를 직접 만들어요.

조종기를 이용해 나만의 위즈피쉬를 직접 제어해요.



point 3

과학원리를 이해해요.

배에 달린 무게추를 이동시켜 무게중심을 이해해요.

지느러미를 좌/우로 움직여 대기를 밀어내는 추진력을 이해해요.



AI 스마트 학교

AI+IoT 스마트 학교!!

학교 안의 모든 사물이 연결되어 있고,
모든 사물을 인공지능으로 제어하는 AI 스마트 학교입니다.

프로젝트 매니저 1명을 포함해 15명이
전체 학교를 직접 조립하여 메이커가 될 수 있어요.



세 가지 활용 모드



프로젝트 · 협동



사물인터넷



인공지능

point 1

메이커 교육과 협동 코딩!!

교실, 음악실, 급식실, 운동장, 교문
그리고 학교 앞 위즈카를 직접 조립
해요.

IoT 제어를 위한 제어 신호를 서로 협
동해 지정하고 코딩을 의논해요.

학생이 인식되면 교문이 열리고 도둑
이 인식되면 교문이 열리지 않아 학
교를 더욱 안전하게 지킬 수 있어요.

point 2

다양한 네트워크기술을 적용해요!!

블루투스/와이파이와 같은 네트워크
기술을 이용해 사물인터넷(IoT)을 이
해하고 활용할 수 있어요.

코드위즈의 와이파이 기술을 활용하
면 네트워크에 연결된 사물을 그룹
으로 묶어 제어할 수 있는 사물 인터넷
그룹핑 기술을 적용하고 익힐 수 있
어요.

point 3

다양한 인공지능 기술을 활용해요!!

인공지능 카메라 오즈아이를 활용해
인공지능 모델을 체험한 후 정확도
가 높은 인공지능을 구현하기 위해
학습 데이터가 얼마나 중요한지 이해
할 수 있어요.

인공지능 모델 활용뿐만 아니라 직접
데이터를 학습시키고 학습 결과를 확
인할 수 있어요.

인공지능 기술을 어떻게 활용할지 생
각하고 적용할 수 있어요.



위즈브릭

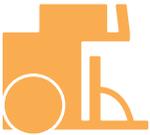
스팀메이커 교육을 위한 위즈브릭!!

위즈브릭은 코드위즈에 연결해 사용하는 익스텐션 보드로
브릭모터를 5개까지 연결해 제어할 수 있습니다.



4핀 커넥터를 활용해 정/역방향 회전이 가능한 DC 모터 제어뿐만 아니라
각도 조절이 가능한 서보 모터 제어도 가능합니다.

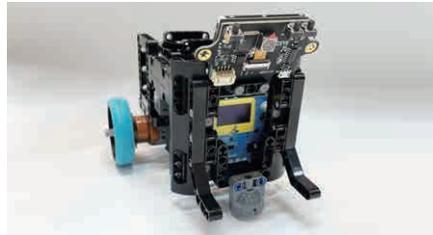
위즈브릭을 활용하면 기본 메이커 교육에서 빌딩시스템을 활용한
스팀 메이커 교육으로 한 단계 업그레이드할 수 있어요.



쉬운 연결 · 다양한 확장



위즈독



위즈브릭카



연결이 쉬운 모터

point 1

기계장치에 대한 이해도를
높일 수 있어요.

여러가지 기어부를 조립하면서 기계
장치에 대한 이해도를 높을 수 있어요.

모터를 쉽게 연결하고 제어하면서 장
치 제어를 쉽게 이해하고 활용할 수
있어요.

point 2

네트워크뿐만 아니라 인공지능도
활용할 수 있어요.

블루투스/와이파이를 활용한 무선
송/수신 제어가 가능해요.

그룹으로 묶어 그룹별 무선 제어가
가능해요.

인공지능 학습 데이터를 활용할 수
있을 뿐만 아니라 직접 데이터를 학
습시켜 적용할 수 있어요.

point 3

빌딩시스템을 활용해 다양한
모양으로 디자인할 수 있어요.

4핀 커넥터를 활용한 연결로 간단히
시스템을 구현할 수 있어요.

호환 브릭을 활용해 다양하게 변경이
가능할 뿐만 아니라 시스템을 확장하
여 구현할 수 있어요.



언플러그드 만능 코딩 리모콘

'로코콘'으로 세상의 모든 로봇을 직접 코딩해서 움직임을 만들어보세요.
어린이를 위한 로봇 코딩 리모콘 '로코콘'

어린이도 엄마도 놀면서 배우는 만능 코딩 리모콘 "로코콘"



특징



- 1 세상의 모든 로봇을 조종할 수 있어요.
(현재 카미봇, 카미봇 파이, 뚜루뚜루, 햄스터 등이 지원되며 추후 지원 로봇 확대 예정)
- 2 버튼을 눌러 로봇의 움직임을 직접 코딩할 수 있어요.
- 3 PC나 태블릿 없이도 코딩할 수 있어요.
- 4 복잡한 설치 과정이 필요하지 않아요.
- 5 가져다대면 블루투스 페어링이 끝!
- 6 로봇에 특화된 움직임을 만들 수 있는 다양한 버튼을 제공해요.



장점



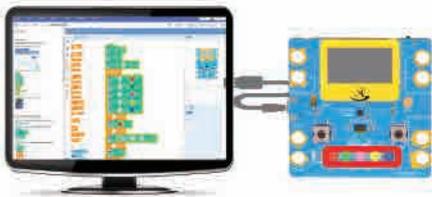
- 1 어떤 로봇이든 리모콘 하나로 조종할 수 있어요.
- 2 장난감을 사용하듯이 쉽게 로봇 제어를 할 수 있어요.
- 3 코딩교육을 위해 PC나 태블릿을 구매할 필요가 없어요.
- 4 리모콘 방식이어서 배우기 어렵지 않아요.
- 5 복잡한 페어링 과정이 필요 없어요.
- 6 각 로봇의 장점을 살려 코딩하거나 조종할 수 있어요.



다양한 맞춤형 콘텐츠로 시작하세요.

실과·정보 교과 기반 AI 코스웨어 코딩

피지컬 컴퓨팅 지원



Web에서 코딩한 결과를 피지컬보드에서바로확인가능합니다.

엔트리, 스크래치, 파이썬 코딩



스크래치/엔트리/파이썬 코딩환경을 제공합니다.

ChatGPT를활용한 AI 튜터와 AI 질의응답형 수업



ChatGPT 기반 AI 코딩 챗봇으로 코드분석, 코드추천, 질의응답 기능을 활용할 수 있습니다.

인공지능 관련 콘텐츠



다양한 인공지능 관련 예제를 수업에 활용할 수 있습니다.

01

코딩틀을 설치할 필요가 없어요.
(엔트리/스크래치/파이썬 지원)

02

초등 실과부터 중/고 정보 교과와 관련된 다양한 콘텐츠가 준비되어 있어요.

03

학생이 스스로 해결할 수 있도록 다양한 코딩 문제가 준비되어 있어요.

04

발명, AI, 해킹시스템, 미술 융합 프로젝트 구현이 가능한 콘텐츠가 준비되어 있어요.

05

학생의 수업 진행 상황을 한눈에 파악할 수 있어요.

06

학생이 제출한 코드 및 답변을 원클릭으로 평가할 수 있어요.

07

제공된 콘텐츠를 재편집해 나만의 과목을 추가할 수 있어요.

	프로그래밍 이해 및 활용			인공지능	피지컬 컴퓨팅	문제은행	프로젝트
입문	소프트웨어와 프로그래밍(상)		소프트웨어와 프로그래밍(하)	인공지능이란 무엇일까?	엔트리로 시작하는 피지컬 컴퓨팅 첫걸음	[엔트리] 코딩 기본 문제	[엔트리+코드위즈] AI 번역 가면 만들기
	엔트리로 살펴보는 프로그래밍		엔트리로 살펴보는 공공 데이터			[엔트리] 코딩 확장 문제	[엔트리+코드위즈] 옷 추천 알리미 만들기
	엔트리로 시작하는 코딩여행1	엔트리로 시작하는 코딩여행2	엔트리로 시작하는 코딩여행3	엔트리 인공지능 블록으로 인공지능 알아보기	엔트리 AI와 피지컬 보드 활용	[엔트리]코딩 응용/확장 문제	[엔트리+코드위즈] AI 스마트폰 만들기
활용	엔트리로 이해하는 프로그래밍			엔트리로 알아보는 인공지능	엔트리로 확장하는 피지컬 컴퓨팅 프로젝트	[9정04-02] 자료의 입력과 출력 문제[엔트리]	[엔트리+코드위즈] AI 전자 드럼 만들기
	6가지 작품으로 완성하는 엔트리 활용			[스크래치] 데이터로 알아보는 미래예측	스크래치로 시작하는 피지컬 컴퓨팅 첫걸음	[9정04-03] 변수와 연산자[엔트리]	[엔트리+코드위즈] 빛 차단 보관함 만들기
	7가지 작품으로 완성하는 스크래치 활용			[스크래치+코드위즈] 두근두근 신나는 인공지능여행	스크래치로 확장하는 피지컬 컴퓨팅 첫걸음	[9정04-04] 순차, 선택, 반복구조[엔트리]	[엔트리+코드위즈] 우주선 컨트롤러 만들기
심화	파이썬 프로그래밍 입문		터틀로 배우는 프로그래밍	파이썬 기계학습 실습 - 회귀분석	스크래치로 확장하는 피지컬 컴퓨팅 첫걸음	[9정04-02] 자료의 입력과 출력 문제[스크래치]	[엔트리+코드위즈] 실생활 문제 해결하기
						[9정04-03] 변수와 연산자[스크래치]	[스크래치+코드위즈] 발명과 함께하는 코딩 탐험대
						[9정04-04] 순차, 선택, 반복구조[스크래치]	AI와 코드위즈로 만나는 감성 로봇
					[9정04-05] 실생활 문제 해결[스크래치]	[AI+스팀상자] 똑똑한 스레기통 만들기	
					[12정04-02] 자료형에 적합한 변수를 정의하고 프로그램 작성하기	[AI+스팀상자] 수평기 만들기	
					[12정04-03] 다양한 연산자를 활용한 프로그래밍 작성	[AI+스팀상자] 음성인식 강약 조절 선풍기 만들기	
					[12정04-04] 표준입출력과 파일입출력	[AI+스팀상자] 악어 입 보드게임 만들기	



교사 및 학생 교육

코더블의 다양한 교육 커리큘럼과 강사 지원 꾸러미를 활용해보세요.

빠르고 쉽게 인공지능부터 발명, 사물인터넷, 메이커에 소프트웨어 교육을 결합할 수 있습니다.

로봇과 피지컬컴퓨팅 안에서 다양한 활동을 만들고 결합할 수 있습니다.

#교육_커리큘럼
#강사_지원_꾸러미
#인공지능 #발명 #사물인터넷
#메이커+소프트웨어_교육
#로봇 #피지컬컴퓨팅

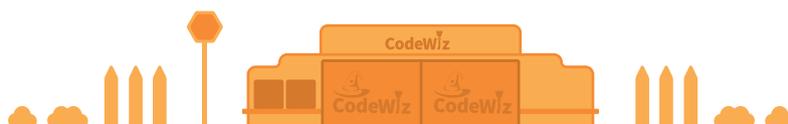


사회 공헌교육

교육은 세대간의 약속입니다. 코더블은 교육 격차 해소를 위한 다양한 프로그램을 운영하여 교육이라는 사회적 책임과 역할을 수행하고 기업의 가치를 나눕니다.

프로그램 개발부터 운영까지 함께 고민하고 완성하는 코더블의 사회 공헌 프로그램을 함께 해보세요.

#교육_격차_해소
#사회적_책임 #기업의_가치
#프로그램_개발부터_운영까지
#사회_공헌_프로그램





전시 체험 프로그램

코더블만의 인공지능, 발명, 사물인터넷, 메이커, 소프트웨어 교육 노하우가 압축된 전시체험 프로그램을 만나보세요.

미래 교육을 준비하고 계신 분들을 위한 체험 프로그램이 준비되어 있습니다.

#인공지능 #발명 #사물인터넷
#메이커 #소프트웨어_교육
#전시체험 프로그램
#미래교육



교육 콘텐츠 컨설팅

장난감처럼 가지고 놀 수 있는 작은 교구부터 친구들과 협동 코딩하여 만들 수 있는 대형 프로젝트까지, 규모와 인원에게 맞는 프로그램을 구성해드립니다.

코더블과 상의하세요.
원하는 프로그램에 맞게 교육 설계를 도와드립니다.

#작은_교구부터_대형_프로젝트까지 #규모와_인원에_맞게!
#협동코딩 #교육_설계



상상하는 모든 것을 만드는 코더블의 콘텐츠!
새로운 경험을 만날 수 있는 코더블의 새로운 콘텐츠를 만나보세요.

🏠 www.codable.co.kr

🏠 www.cogym.co.kr AI 코스웨어

▶ www.youtube.com/codable

🗨️ blog.naver.com/with_codable

☕ cafe.naver.com/codable 교사용

☕ cafe.naver.com/withcodable 강사용

📘 www.facebook.com/Codingandable

🛒 www.theallmaker.com



코더블 제품 구매 방법

학교	교육기관	일반구매
<ul style="list-style-type: none">● 학교장터 ('코더블'로 검색)● 쇼핑몰 (www.theallmaker.com)● 구매문의 : 070-7006-8787	<ul style="list-style-type: none">● 쇼핑몰 (www.theallmaker.com)● 구매문의 : 070-7006-8787	<ul style="list-style-type: none">● 쇼핑몰 (www.theallmaker.com)