



**무선조종**

블루투스 모듈로 PC / 휴대폰과 무선 통신으로 아이코봇을 조종



**소리감지**

마이크를 통해 주변에서 발생하는 소리를 감지



**라인트레이서**

IR 센서를 통해 흑/백을 구별 후 라인을 따라서 이동



**주변 밝기감지**

조도 센서를 통해 주변의 밝은 정도를 측정



**미로탈출**

IR 센서로 주변 장애물 인식하여 출구를 찾아 탈출



**RGB/LED**

빨강, 초록, 파랑 빛을 조합 해서 다양한 색깔을 출력



**온도 및 습도 측정**

온/습도 센서로 주변의 온도 및 습도를 측정



**멜로디 연주**

미니 스피커로 연속적인 음계 값(주파수)을 발생시켜 노래를 연주

다양한 채널에서 AI Control 아이코봇을 만나보세요!

에이아이컨트를 블로그와 유튜브에서 학습영상과 교보재를 확인하세요!



YOUTUBE



BLOG

# i-COBOT

CODING FRIENDS

우리 아이의 코딩 선생님  
아이코봇 →



아이코봇 제품설명서

**AiCON** AI Control



# i-COBOT

CODING FRIENDS

우리 아이의 코딩 선생님 아이코봇

아이코봇은 코딩을 배우며 결과를 실제로 확인할 수 있도록 IR(적외선), 온도, 습도, 조도, 소리감지 센서와 같은 다양한 센서가 장착되어 있으며 이 신호를 이용하여 스텝 모터, 미니 스피커, RGB LED 등을 통해 우리 눈에 보이는 다양한 기능을 구현할 수 있는 로봇입니다. 엔트리나 스크래치를 이용해 마음껏 코딩하고 나만의 시스템을 구현해보세요.

아이코봇 내부 구성품



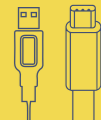
i-COBOT



CO-COON



USER MANUAL

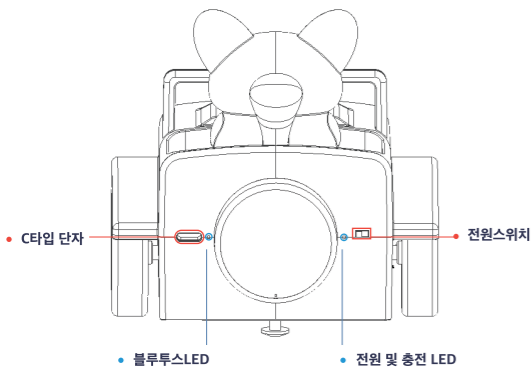
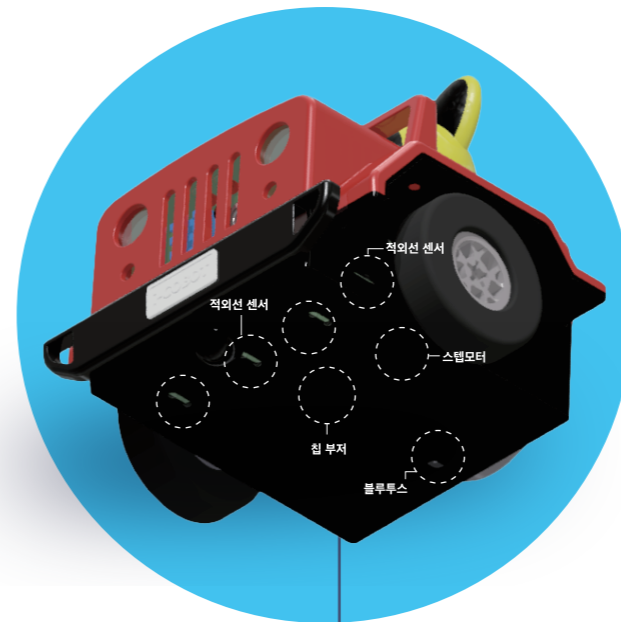


USB C-type

# HOW TO PLAY

## 사용방법

전원 ON/OFF 방법	로봇 뒷면에 위치한 스위치를 오른쪽으로 밀어주면 전원이 켜지고 왼쪽으로 밀어주면 전원이 종료돼요.
블루투스 연결방법	전원을 켜면 로봇이 자동으로 블루투스 연결을 시도해요.  로봇 전원을 종료하면 자동으로 블루투스가 끊어지며, 블루투스 연결이 초기화됨으로 전원을 다시 켤 때 블루투스를 연결해 주시면 됩니다.  PC 또는 스마트폰에 블루투스 설정에 들어가서 로봇을 연결하면 됩니다.
앱설치	모드선택 및 기능 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 무선 조종</li> <li>2. 라인트레이서</li> <li>3. 센싱모듈</li> </ol>



 <b>온/습도 센서</b> 온도와 습도를 측정해요	 <b>RGB LED</b> 다양한 색깔의 빛을 내요
 <b>적외선 센서</b> 앞에있는 장애물을 감지해요	 <b>소리감지센서</b> 소리를 감지해요
 <b>조도센서</b> 밝기를 감지해요	

 <b>스텝모터</b> 바퀴를 움직여요	 <b>적외선 센서</b> 바닥에 있는 선을 감지해요
 <b>칩 부저</b> 다양한 소리를 내요.	 <b>블루투스</b> 무선 통신을 해요

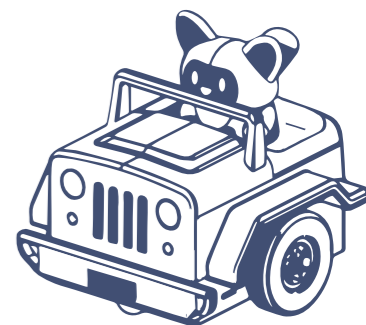
# SPECIFICATION

구성품

구성	내용
사이즈	115 (width) X 117mm (depth) X 88mm (height)
무게	90g
센서	소리감지 센서, 온/습도 센서, IR 센서, 조도 센서
출력장치	스텝 모터, 미니 스피커, RGB LED, BLUE LED
통신	C타입, 블루투스
배터리	충전식
인증	

# A/S CENTER

고객지원



e-mail aicon@aicontrol.ai  
 Phone 02-6952-3451