

파워풀 코딩 보드 4in1

제이씨보드

제이씨블록 연결



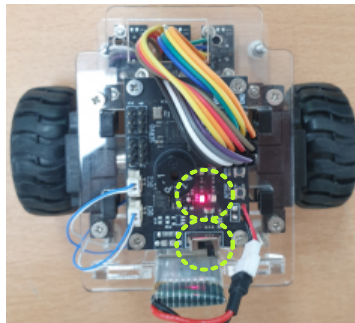
1. 제이씨블록 앱 설치

- ① iOS (앱스토어), Android(플레이스토어) 에서 'jcblock'을 검색한다.
- ② 앱을 설치하고 실행한다.



2. 제이씨보드 전원 켜기

- ① 제이씨보드 배터리를 연결한다.
- ② 전원스위치를 켜면 빨강 LED는 켜지고 녹색 LED는 깜박거린다.



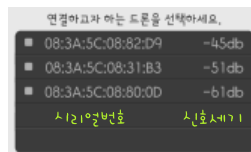
3. 제이씨보드 - JCBlock 앱 블루투스 연결

안드로이드OS는 블루투스와 GPS 를 모두 켜 후 연결시도 한다.

- ① JCBlock 앱을 실행한다.
- ② 블루투스 아이콘을 터치한다.
- ③ 신호세기가 가장 큰 시리얼번호를 선택한다.



신호세기는 이 강할 수록 값이 크다. (예제) -45db
신호세기가 강할 수록 가까이 있는 자신의 제이씨보드일 수 있다.



- ④ 연결 성공시 블루투스 아이콘이 파랑으로 변경 된다.



● 제이씨보드 - JCBlock이 정상연결되면
제이씨보드 녹색 LED 깜박임이 멈춘다.

02 모바일코딩 : 앱 기본 사용법

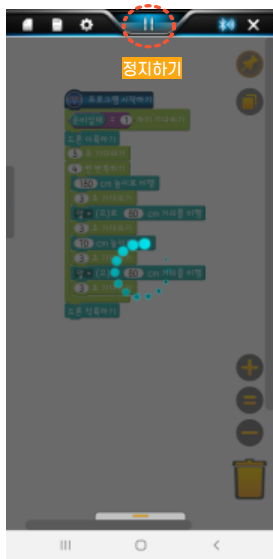
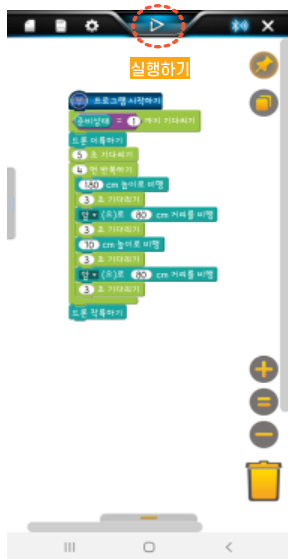
예제보기

드론 관련 등록된 예제를 볼 수 있습니다.



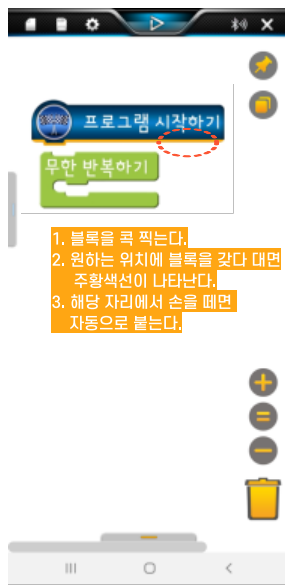
실행하기

블록 코딩을 실행 / 정지 합니다.



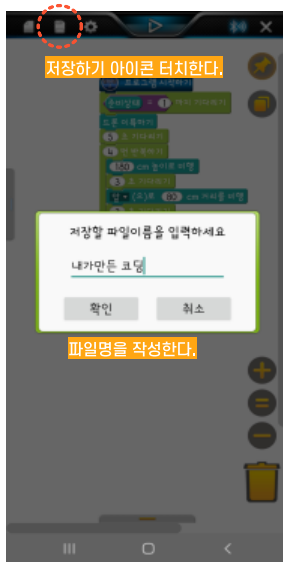
블록쌓기

사용자가 정의하는 대로
블록을 쌓을 수 있습니다.



저장하기

쌓아둔 블록을 파일로 저장
하고 실행 할 수 있습니다.



편의 기능

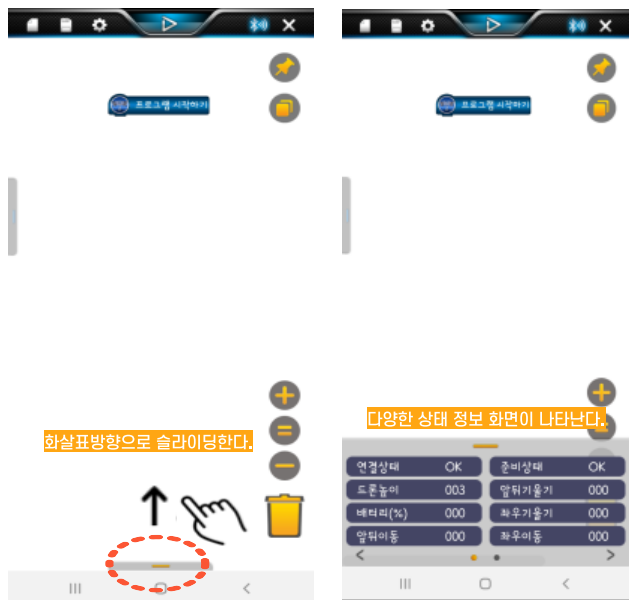
블록 코딩의 복사와 같은
부가기능입니다.

- 화면 확대/축소
- 블록 복사/붙이기
- 블록 고정



상태보기

드론 연결상태, 배터리 정보, 기종기 정보 등 다양한 상태를 확인 할 수 있습니다.



코딩 중에

갑자기

전화가 오면 어떡하죠?
전원이 꺼지면 어떡하죠?
저장하지 않고 끝내면 어떡하죠?

걱정 마세요. 😊

앱 종료시 편집창에 쌓아둔 블록은
자동으로 tmp 파일로 저장됩니다.

▣ [예제] → [열기]에서 확인

 tmp



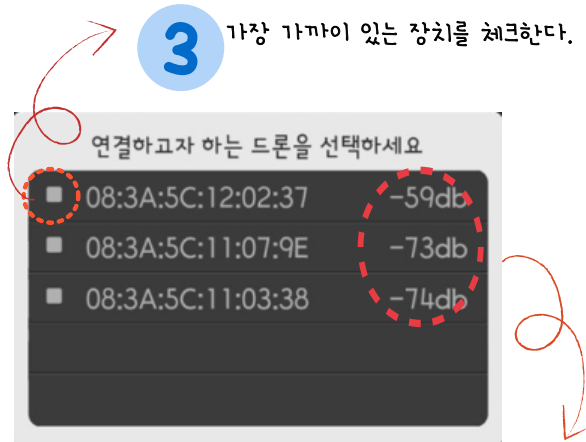
단체교육 주의사항

제이씨블록-제이씨보드 연결



1.블루투스 연결 (1) - 최초 시도할 때

배터리를 연결 후 제이씨블록 앱 연결하면 하기와 같이 가장 가까이 있는 제이씨보드의 시리얼번호가 최대 5개가 리스트업된다.



배터리가 연결된 드론과 스마트폰의 신호강도를 나타낸다.
대개 가장 가까이 있는 드론이 신호강도가 가장 강하다.

신호강도 숫자가 작을 수록 가까이 있는 제이씨보드이다.
예제에서 보시면 59가 가장 작다.
즉, 가장 가까이 있는 장치이므로 선택한다.

더 많은 정보가 필요하시면 언제든지 연락 주세요. TEL)1599-4729, help@junilab.co.kr

단체교육 주의사항

제이씨블록-제이씨보드 연결

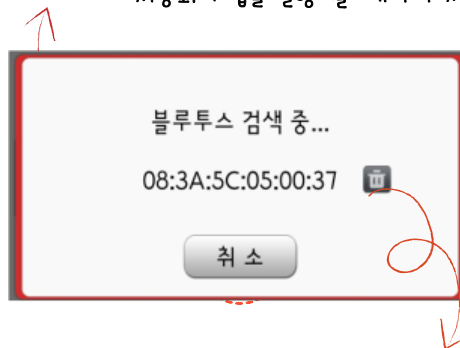


2.블루투스 연결 (2) - 한번 연결된 후

블루투스 연결(1)에서 한번 정상 연결된 후부터는 하기와 같이 블루투스를 자동 검색 연결된다.

즉, A라는 스마트폰과 한번 연결한 A제이씨보드는 A 스마트폰에 A제이씨보드의 시리얼 값이 저장되어 아래 그림처럼 나타나고 자동 연결된다.

A스마트폰에 한번 연결된 A제이씨보드의 시리얼 번호는 스마트폰에 저장되어 앱을 실행 할 때마다 자동으로 나타난다.



다른 제이씨보드와 연결하고자 할 경우에는 쓰레기통을 클릭하여 스마트폰에 저장한 시리얼 번호를 삭제한다.

그럼, 다시 블루투스 연결(1) 과정으로 새로운 드론을 연결한다.

더 많은 정보가 필요하시면 언제든지 연락 주세요. TEL)1599-4729, help@junilab.co.kr

TROUBLE SHOOTING 이렇게 해보세요.



1. 안드로이드 OS에서 블루투스 연결이 안돼요.

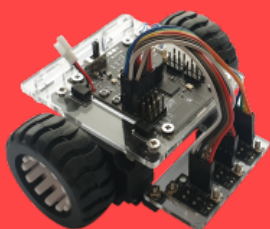
안드로이드 스마트폰은 설정에서 블루투스와 GPS(위치정보) 둘 다 켜주세요.

2. 블루투스가 자주 끊어져요.

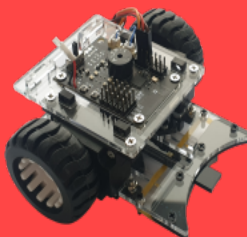
잘 되던 제이씨보드가 갑자기 작동이 멈추거나 블루투스 연결이 불안하면 배터리 잔량이 없으니 충전 후 재연결 해주세요.

제이씨보드 4in1

제이씨보드 한 장으로 4가지 형상을 제공합니다. 여러분의 아이디어 창작품을 만들고 코딩해보세요.



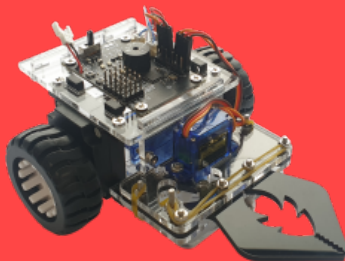
라인봇



축구봇



미로봇



집게봇

더 많은 정보가 필요하시면 언제든지 연락 주세요. TEL)1599-4729, help@junilab.co.kr