

PC 코딩과 비행기를 위한 설명서

제이디코드 USB동글 연결

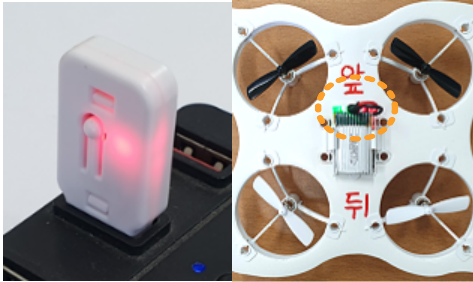


동글 준비하기

제이디코드를 하기의 PC용 코딩 언어를 사용 할 경우 블루투스 동글을 준비한다.

◇ 스크래치 ◇ 엔트리 ◇ 파이썬

1단계. USB 동글 연결



● 처음 제이디코드와 연결할 때

- ① USB 동글을 커넥터에 꽂는다.
- ② 동글의 빨간 LED가 빠르게 깜박거린다.
- ③ 제이디코드 배터리를 연결한다.
- ④ USB 동글의 빨간 LED 깜박임이 멈춘다.

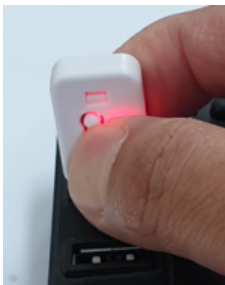
동글과 제이디코드가 연결 성공하면 서로 쌍(짝)이된다.



쌍을 맺은 제품은 함께 보관하여 다른 동글과 섞이지 않도록 주의한다.

동글 초기화

동글에 저장된 제이디코드 블루투스 정보를 삭제하는 초기화 과정입니다.



● 만약, 정상 연결이 안되었을 경우

- ㉞ 사진과 같이 동글버튼을 길게 누른다.
- ㉟ 빨간 LED가 빠르게 깜박거린다.

● 새로운 제이디코드와 연결하고자 할 경우

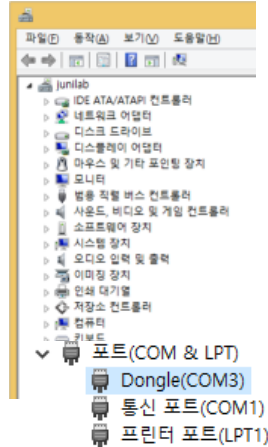
동글 초기화 후 " 처음 제이디코드와 연결할 때" 따라한다.

2단계. 환경 설정

① 시작 위에서 마우스 오른쪽 클릭

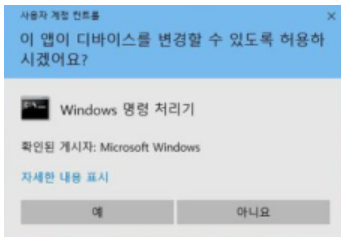


② 포트(COM&LPT)에서
Dongle(COM ●) 설치 여부 확인한다.



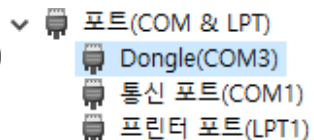
3단계. USB 드라이버 설치

- ① www.junilab.co.kr → 공지사항 → [USB동글원도우드라이버] 게시물을 확인한다.
- ② 첨부 파일 DongleSetup 압축해제한다.
- ③ dogngleSetup.bat 파일을 더블클릭하여 실행한다.



Dongle 드라이버가 미설치되었을
경우에만 3단계를 실행합니다.

- ④ 장치관리자에서 드라이버를 확인한다.
(Dongle(COM●)에서 COM 번호는 자동으로 부여된다.)



단체교육 주의사항

USB동글-제이디코드 연결

1. 2인 이상 블루투스 연결 방법

5인 이상 수업 할 때는 아래와 같이 블루투스를 연결하도록 한다.

- 1 동글(A)을 USB포트에 꽂는다. (빨간LED점멸됨)
- 2 제이디코드(A) 1대를 배터리 연결한다.
- 3 연결한 동글(A)-제이디코드(A)는 함께 보관한다.
그럼, 다시 블루투스 연결 시도 시 함께 보관한 제이디코드와 동글은 혼선 없이 사용할 수 있다.

한꺼번에 여러대의 제이디코드 배터리를 연결하면 자신의 제이디코드와 다른 USB동글과 연결되는 경우가 발생하고 혼선을 야기한다.

따라서 많은 인원이 수업 할 때는 딱 한 대의 동글과 한 대의 제이디코드 배터리를 연결해서 1:1 연결하도록 한다.

※연결된 제이디코드와 USB는 식별 가능한 표시를 하고 함께 보관하시기를 권장 합니다.

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

단체교육 주의사항

USB동글-제이디코드 연결

2. 블루투스 연결이 혼선되었을 때

나의 제이디코드와 다른 USB 동글이 연결되었을 때,
USB 동글을 다른 제이디코드와 연결하고자 할 경우에 하기와 같이 연결한다.

- 1 연결하고자 하는 제이디코드 배터리를 연결을 해제한다.
- 2 USB동글을 PC USB 포트에 꽂고 동근 버튼을 꾹~ 누른다.
USB동글의 빨강 LED가 빠르게 깜박거린 후 천천히 깜박거린다.
- 3 연결하고자 하는 제이디코드 한 대만 배터리를 연결한다.
블루투스 연결이 안된 제이디코드와 USB 동글의 LED는 깜박거리다가 블루투스 연결이 맺어지면 USB동글의 LED 깜박임이 멈추고 불이 켜진다.

반드시 연결하고자 하는 제이디코드와 USB동글 각 1대씩만 전원을 켜도록 한다.

※연결된 제이디코드와 USB는 식별 가능한 표시를 하고 함께 보관하시기를 권장 합니다.

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 제이코드가 갑자기 작동이 멈추거나 블루투스 연결이 불안하면 배터리 잔량이 없으니 충전 후 재연결 해주세요.

3. 드론이 한쪽으로 자주 쏠려요.

드론의 수평이 맞지 않아 쏠림 현상이 발생하면 앱에서 자이로 센서를 보정해 주세요.

자이로센서를 보정하시겠습니까?

확인

취소



드론 부품 재이용 창작품 만들기

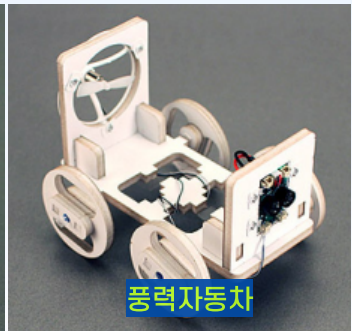
눈으로 보는 드론 원리 교육으로 드론 부품을 이용하여 아이디어 창작품을 만들고 코딩해보세요.



자동선풍기



자이로시소



풍력자동차

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