



## 자신만의 사물인터넷을 만들어보세요!

몇 년 전만 해도 상상도 할 수 없었던 것들을 자신의 손에서 만들어지는 신선한 즐거움을 당신에게 선사하고자 합니다.

최근의 전자 하드웨어의 개발은 너무나 편리해졌기 때문에 누구나 쉽게 사물인터넷을 만들 수 있는 시대가 되었습니다.  
어렵פות한 어린 시절의 자신만의 전자 기기 조립을 꿈꿔 왔다면 킬도스랩의 쿠도이노에게 도움을 청할 수 있습니다.

항상 처음 시작은 조금 두렵기도 설레기도 합니다.

## 무한한 확장성을 고려한 디자인



킬도스랩의 쿠도이노는 아주 원초적인 단 1 개의 부품으로 만들어진 아두이노입니다.

다른 아두이노보드의 어지러울 정도로 복잡한 부품들에 대한 울렁증에서 벗어 날 수 있습니다.

또한 단일 칩으로 구성된 아두이노라서 자신만의 시제품 심지어 완제품까지도 응용이 가능한 무한한 확장성을 가진 아두이노입니다.

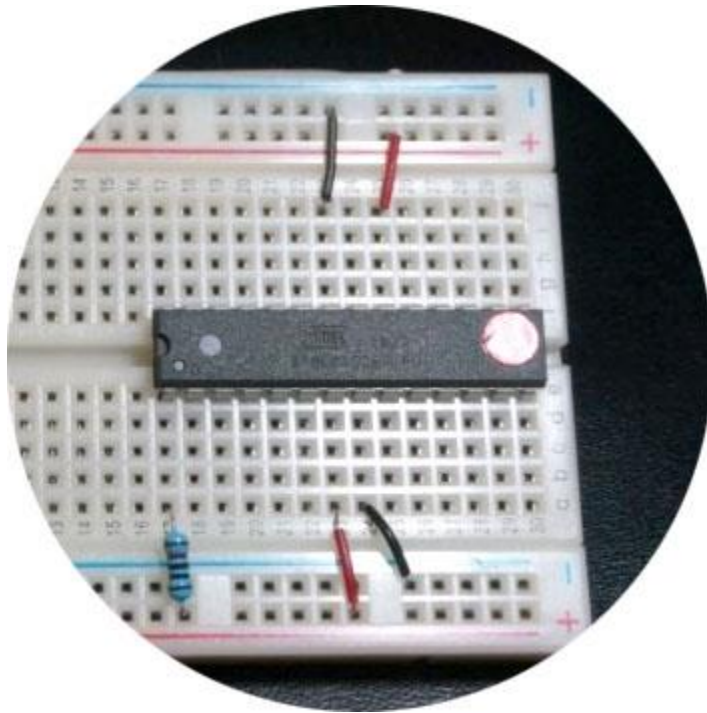
## 아두이노 우노 스케치 코드와 100% 호환

킬도스랩의 쿠도이노는 아두이노 우노 스케치 프로그램과 100% 호환되고 있습니다. 따라서 인터넷에서 오픈 소스로 만들어진 수많은 코드 또는 라이브러리를 변환 없이 바로 사용이 가능합니다.

## 초저전력

킬도스랩의 쿠도이노는 사물인터넷의 중요한 요소 중 하나인 전력사용에서도 다른 아두이노 대비 강력한 절전 성능을 자랑합니다. 기본 아두이노 우노 대비 최대 300 배 이상 오래 사용할 수 있습니다.  
이론상 쿠도이노의 최소 전류 사용량은  $1\mu\text{A}$  입니다. 일반건전지로 1 년이상 사용할 수 있는 것이 쿠도이노 입니다.

## 쉽지만 활용도는 무제한



킬도스랩의 쿠도이노는 초등학생부터 대학생까지 그리고 연구소와 스타트업(벤처)까지 넓은 범위에서 사용 중에 있습니다.  
따라서 초보자 부터 전문가까지 누구나 사용할 수 있는 것이 킬도스랩의 쿠도이노 입니다.

## 최고의 교육 교재

킬도스랩의 쿠도이노는 하드웨어를 직접 만들어 보면서 전기적인 지식과 물리적인 지식도 함께 공부 할 수 있는 최고의 교재입니다.

그뿐 아니라 아두이노의 쉬운 S/W 개발 프로그램을 이용해서 논리적 문제 해결 능력 까지도 함께 공부할 수 있기 때문에 최고의 융합교육 교재로 사용되고 있습니다.

간단한 사용법으로 초보자부터 전문가까지 손쉽게 개발할 수 있는 것이 킬도스랩의 쿠도이노 입니다.

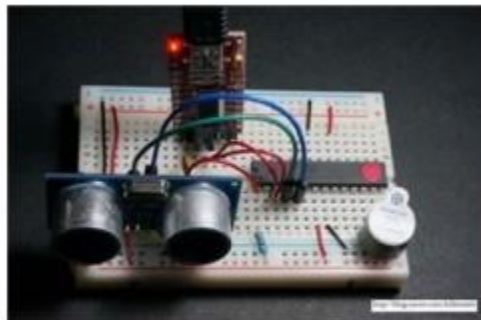
**지금은 사물인터넷 Gold Rush 의 시대입니다.**

먼저 시작하여 선점하는 것이 중요합니다!

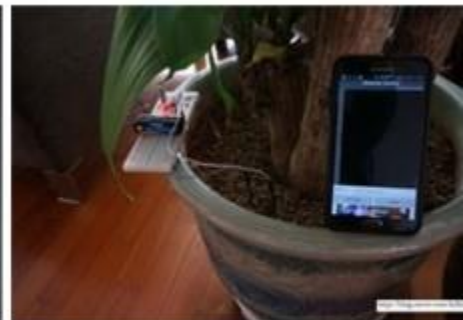
쉽고 재미있는 쿠도이노 강좌



딱밤 파워 미터



에어피아노



스마트폰  
토양 수분 센서

처음이라고 걱정이 되나요? 또는 재미없고 의미없는 강좌에 질리셨나요?  
간단하면서 효과적이고 창의적의 생각을 확대 시켜주는 킬도스랩에서의 특화된  
아두이노 강좌와 함께 해보세요!

쿠도이노는 IOT 키트와 함께 하면

더욱 재미있는 작품들을 만들어 볼 수 있습니다.

킬도스랩의 쿠도이노 IOT 키트는 저렴한 가격임에도 기본으로 스마트폰과 연동할 수 있는 블루투스 모듈이 포함 되어 있습니다.

그리고 초음파 센서, 온도센서를 포함하고 있기 때문에 센서를 이용해서 멋진 작품을 만들어 볼 수 도 있습니다. 지금 시작해 보세요!

## 쿠도이노 IOT 기본 세트

구매하러 가기

## 킬도스랩의 쿠도이노는

블로그 ( <http://blog.killdoslab.com> ) 와 카페 ( <http://cafe.naver.com/killdoslab> )에서 꾸준히 업데이트 되는 강좌와 기술 지원을 하고 있습니다.

쿠도이노를 구입하셨다면 반드시 카페에 가입하고 다른 "쿠도이너"들과 함께 멋진 작품을 함께 만들어 볼 수 있습니다.

## Specifications

전력

ActiveMode : 3mA

SleepMode: 최대 1 $\mu$ A

지원 핀

아날로그핀 6 개

디지털핀 13 개

인터페이스

I2c,SPI,USART

케이스타입  
DIP

프로그램 메모리 크기  
32KB

RAM 메모리 크기  
2KB

최대 전압  
5.5V

최소 전압  
1.8V (3v 이상은 되어야 안정적으로 사용가능)

클럭 속도  
8Mhz

제조  
Atmel

특징  
아두이노 우노 호환