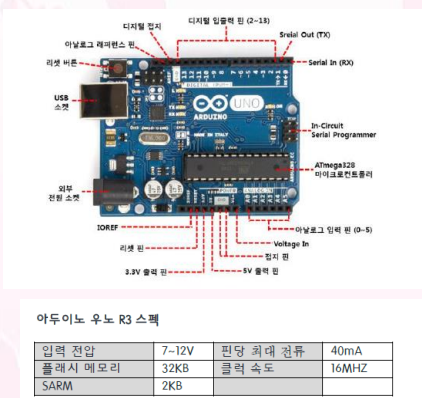


• What is Arduino(UNO) ???

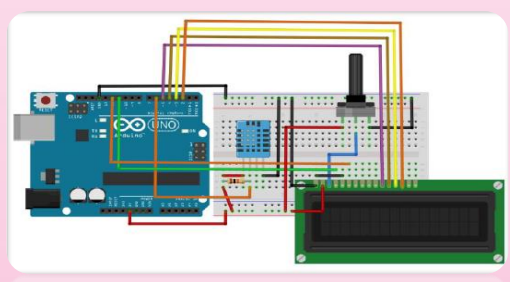
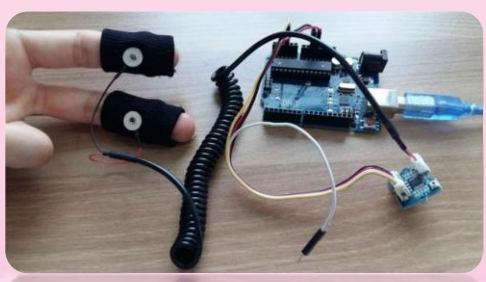


- Arduino 는 오픈소스를 기반으로 한 단일 보드 Micro controller 이다.
- Atmel AVR 을 기반으로 한 보드로 이루어져 있고 최근에는 Cortex-M3 를 이용한 제품(Arduino Due)도 있다.
- 소프트웨어 개발을 위한 통합 환경(IDE)이 있다.

• What can we do with Arduino ??

✓ Arduino 는 다수의 스위치나 센서로부터 값을 받아들여, LED 나 모터와 같은 외부 전자 장치들을 통제함으로써 환경과 상호작용이 가능한 물건을 만들어낼 수 있다.

날짜	2/22(월)	2/23(화)	2/24(수)
강의내용	Arduino 개요 및 동작원리 알기	GSR Sensor를 이용하여 거짓말 탐지기 만들기 (그림A)	온도와 습도를 LCD화면에 나타내기 (그림B)



강좌 제목: Arduino (기간: 2016년 2월 22~24일)

강사: 고려대학교 나노디바이스 연구실 - 김철민, 이국진