Hello, Arduino!

What is Arduino

• 이탈리아어로 "강력한 친구"



• 교육에 특화되어 있어 학생들도 간단하게 기계나 전자제품을 만

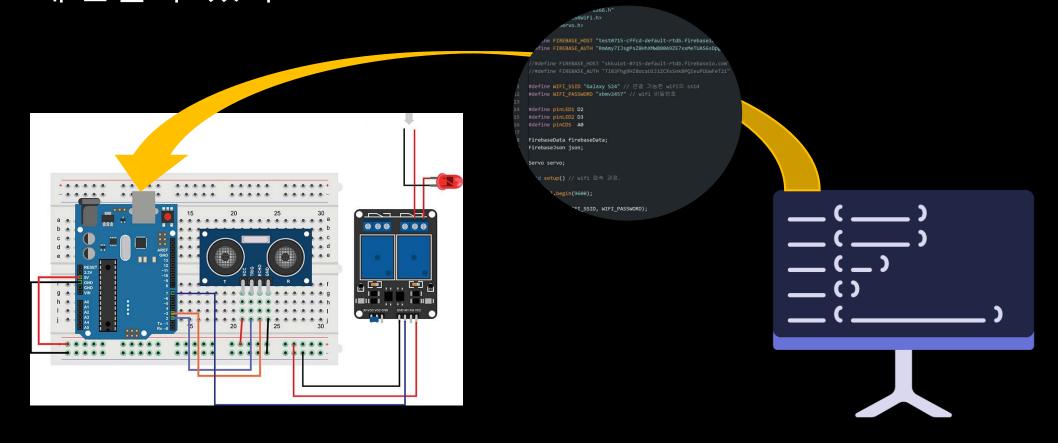
들 수 있다!





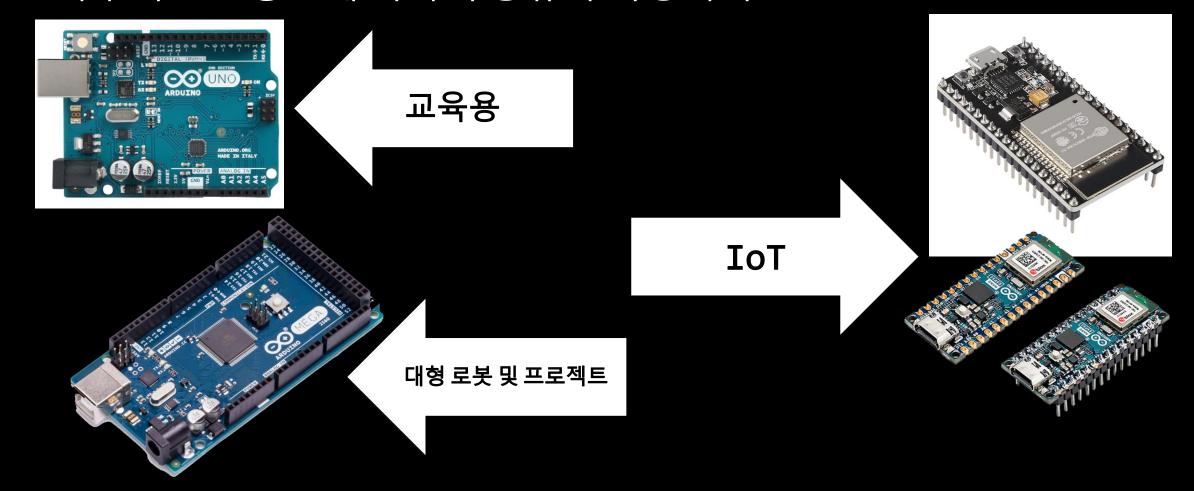
What is Arduino

• 아두이노로 회로를 제작하고 코딩을 해 로봇, 컴퓨터처럼 작동하 게 만들 수 있다!



What is Arduino

• 아두이노는 용도에 따라서 종류가 다양하다!



What is Making

- 영상자료:
- https://youtu.be/t86sKsR4pnk?si=_Q8DqDNSYdNmYJlu

https://youtu.be/ko-pvluFBEc?si=q4kplfMWr3iORs97

https://youtu.be/fPt1xvDmvp8?si=RuaWSnned0y2LOMB

https://www.youtube.com/watch?v=Ng0KOfG545s

What is Making

• 메이킹은 문제해결을 위해 설계, 기기 제작, 프로그래밍의 과정

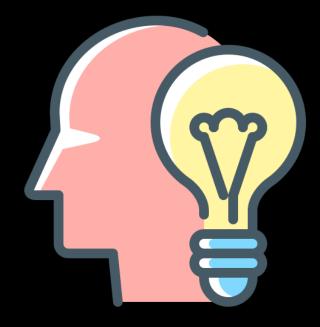
• 문제에 따라 자유롭게 제작할 수 있지만 특별히 우리 수업은 "아두이노"를 사용!



What is Making

• 기본적인 메이킹만 익히면 그 뒤엔 자유롭게 개발할 수 있다.

• 모든 것은 **창의력**에 달려있다!



Curriculum

1차시: Arduino & 메이킹 설명 & OT

2차시: Arduino 개발환경 설정

3차시: Arduino로 코딩하는 법

4차시: Arduino 기본 시작

Curriculum

5차시: Arduino 출력 파트 예제

6차시: Arduino 입력 파트 예제

7차시: 3D 프린터 설계

Curriculum

8차시: 메이킹 활동 예시

9차시: 개인 메이킹 프로젝트

Q&A