**\*사물인터넷의 디바이스 구성요소**

**>센서**

사물인터넨ㅅ 디바이스의 핵심요소

주위 사물의 주변 환경 정보를 전기적 신호로 받아서 이것을 가지고 있는 그런 모듈

이미지, 동작, 소리, 온도 등 주변의 물리.화학.생물학적 정보를 감지하여 전기적 신호로 변환하는 모든 장치를 의미함.

디바이스 용도에 따라 각기 다른 센서들이 필요 데이터 수집 및 전달 기능 또한 수행함

환경센서, GPS센서, 가속도센서 등

**>임베디드 시스템**

: 내장된 마이크로 프로세스나 마이크로 컨트롤러를 통해서 특정한 기능을 수행하는 시스템

(\*대표적 임베디드 시스템: 아두이노)

**>구동체**

:전기적 신호를 물리적 운동으로 변화시키는 역할

**>통신모듈**

:인터넷이나 네트워크를 통해서 수집된 전기적 신호를, 상황 정보를 전달하는 역할

:더불어서 또 클라우드나 서버로부터 명령을 받아서 전달하는 역할도 수행하고 있음.