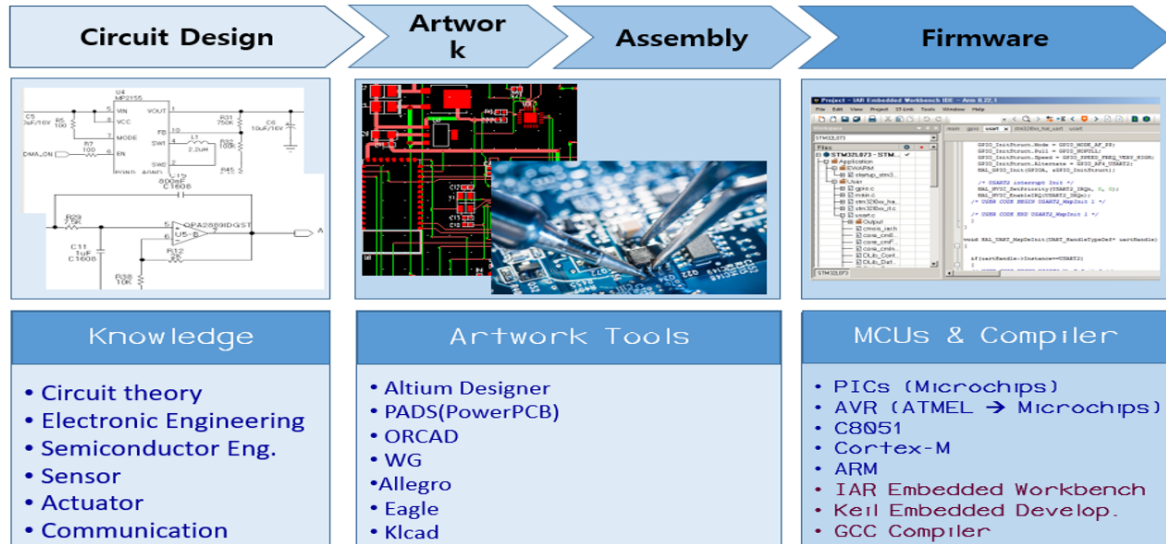




Embedded 기술



Circuit Design : 회로설계

knowledge : 지식

- Circuit theory : 회로 이론
- Electronic Engineering : 전자 공학
- Semiconductor Eng : 반도체 공학
- Sensor : 정보를 수집하여 기계의 신호로 치환하는 장치
- Actuator : 작동 장치
- Communication : 의사소통



Artwork : 설계 / Assembly : 조립

Artwork Tools : 설계 도구

- Altium Designer : 인쇄 회로 기판, 전자 설계 자동화 소프트웨어 패키지
- PADS(PowerPCB) : 전자회로기판을 설계하는 툴
- ORCAD : 회로를 그리는 툴
- WG : 설계 툴
- Allegro : ORCAD의 상위 제품
- Eagle : PCB설계 소프트웨어
- Kicad : 전자 설계 자동화를 위한 무료 소프트웨어 제품



Firmware : 하드웨어를 제어하는 소프트웨어

MCUs : 마이크로 컨트롤 유닛들 & Compiler : 언어 번역 프로그램

- PICs (Microchips) : 1976년 마이크로 컨트롤러
- AVR (ATMEL → Microchips) : ARMEL회사에서 만든 MCU 초급자에게 추천
- C8051 : MCU
- Coretex-M : MCU
- ARM : MCU
- IAR Embedded Workbench : compiler
- Keil Embedded Develop : compiler
- GCC Compiler : compiler