Cortex-M0 이용
센서를 코드로 배우는 실습 강의

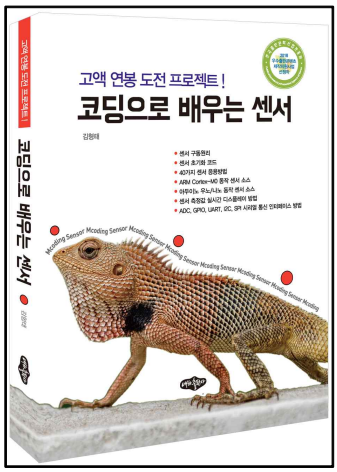


강의주제/일정/수강신청

- 강의명 : “Cortex-M0와 센서 익히기 코딩실습”
- 일자/시간 : 2019년 5월 25일(토), 오후1시 ~ 6시 (5시간)
- 장소 : 서울 성동구 성수동2가 273-61, 우리큐브2층 르호봇 교육실(02-489-2522)
- 네이버약도 : 서울 2호선 성수역 3번 출구 http://naver.me/xKGV95ZL
- 수강 신청 : 디바이스마트 티켓 구입 신청
- 강사 : 김형태(고액연봉 프로젝트 시리즈 저자)

주요내용

- 강의목차 : 임베디드 장비, 소프트웨어, C 코드 다운로드, 센서 실습, 혼자서 할 수 있는 실력 배양
- 수업방식 : 저자 설계 Cortex-M0 보드 + MDK-ARM 컴파일러 + JTAG 장비 = 모두 빌려드립니다.
- 수업 장점 : 수업중 사용된 프로젝트, C소스코드 모두 드립니다.
- 강의내용 : Embedded 개발자들이 현장에서 바로 사용할 수 있도록 Nuvoton사의 M0와 효율적 센서 적용 방법을 알려드립니다. 전자보드와 장비, 센서 모두 대여해 드리오니 노트북만 가져 오세요.



453쪽, 풀칼라

참고자료/교육생 사전 준비물

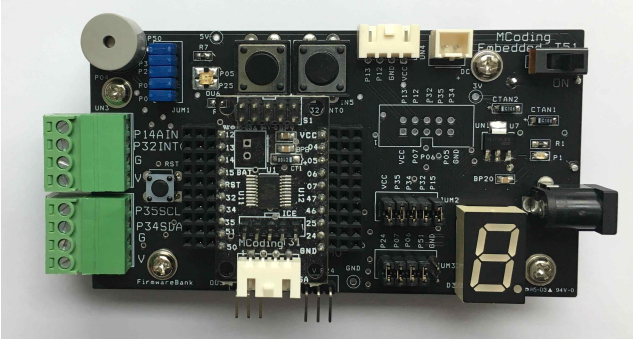
- 윈도우7 이상 설치된 노트북, USB 2.0 포트 1개 이상
- MDK-ARM Compiler 교육전 설치 : https://www.keil.com/download/product
- 교육중 사용되는 소스코드 모두 다운로드 : https://cafe.naver.com/fws/338
- 기술서 선택구입 : http://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=10826189#goods_file
- JTAG 선택구입 : http://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=31015
- M0전자보드 JTAG Set 선택구입 “ARM Cortex-M0 Set” : http://gmkt.kr/gBaNiBo



This item is originally designed by Conan Kim. 원고의 내용이나 문구를 김형태 허락 없이 무단으로 이용 하실 경우 법적인 책임을 져야 합니다. 문의 : 070-8801-1968 Facebook : facebook.com/conan.kim

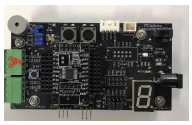
강의중 사용 도구

- 소스코드(목차에 있는 다양한 센서 코드 일부), 네이버 카페 : https://cafe.naver.com/fws
- Cortex-M0 Module 대여
- 센서 실험용 EVB 메인 보드 대여
- Nuvoton Cortex 전용 JTAG 대여
- 몇가지 센서를 디버깅 장비와 함께 실험



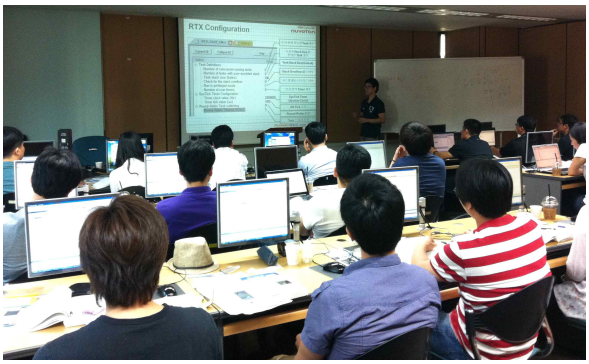
Cortex-M0 "센서 실험용 EVB 메인 보드"

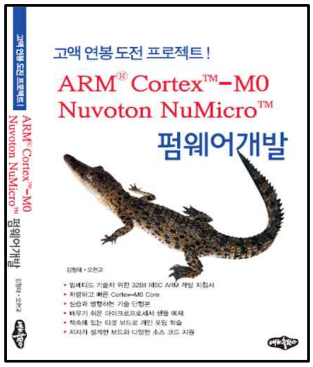
강의 상세 내용

구분	내용	비고
기초	- Nuvoton 32Bit ARM Cortex-M0 54FDE 회로 - C 코드의 컴파일과 다운로드 - Sensor_0T31_QuickStart	
응용	- 4개 FND로 출력 - Sensor_07T31_4DigitalDisplay_TM1637	
응용	- 온습도 센서로 인터럽트 익히기 - Sensor_29T31_Temp_DHT11_INT0	
응용	- 조이스틱으로 ADC를 효과적으로 운용 - Sensor_44T31_Joystick_INT0_ADC2	
응용	- 초음파센서로 짧은 타이머 - Sensor_46T31_Ultrasonic_HCSR04	
응용	- 재미난 습기 센서 - Sensor_51T31_Moisture	


This item is originally designed by Conan Kim. 원고의 내용이나 문구를 김형태 허락 없이 무단으로 이용 하실 경우 법적인 책임을 져야 합니다. 문의 : 070-8801-1968 Facebook : facebook.com/conan.kim

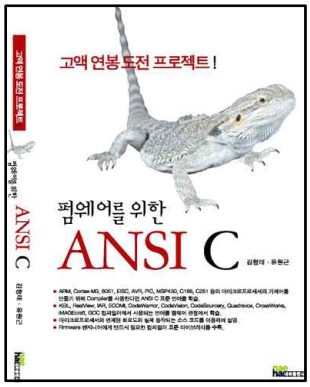
저자활동

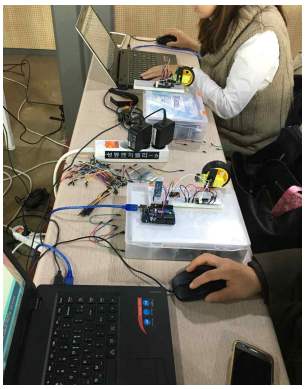






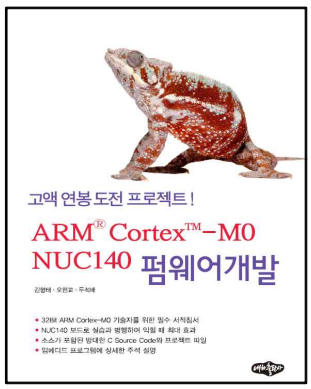






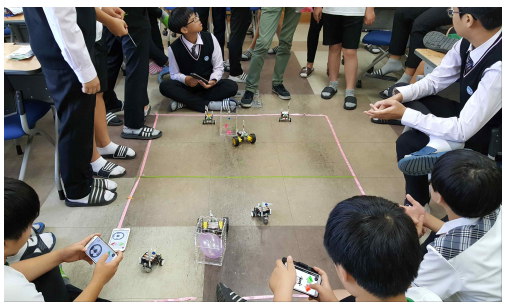














This item is originally designed by Conan Kim. 원고의 내용이나 문구를 김형태 허락 없이 무단으로 이용 하실 경우 법적인 책임을 져야 합니다. 문의 : 070-8801-1968 Facebook : facebook.com/conan.kim