



교육과정 요약

교육 목표

C언어기반의 KEIL UV4 또는 IAR EWARM과 Nuvoton evaluation board를 사용하여, 엔지니어분들에게 Cortex-M의 구조와 하드웨어 회로, CMSIS 표준 C언어 프로그램의 사용법 설명 과, 상업응용 컨트롤러에 사용 되는 Interface (RS-232, RS-485, MODBUS, DMX512...) 에 대해서 숙련이 될 수 있도록 설명을 드릴 예정입니다.

개발 툴

Cortex-M4 NuEdu-SDK-M451 개발 툴은 무료로 제공 되는 것이오니 반환 하실 필요가 없습니다.



교육 특징

- Nuvoton 교육용 보드와 KEIL μC4 (or IAR EWARM)와 CMSIS standard기반에서 C언어 프로그램을 작성.
- 효과적인 속성 교육을 위하여 다양한 예제 코드.
- 본 교육과정은 무료 입니다.

교육장소

공간더하기 (Space Plus)

🏠 서울시 역삼동819-10

☎ 02-501-329



(강남역 11번 출구 뒤 골목 50M 작은사거리 세경빌딩)

참조

- 교육 참석자들은 자신의 노트북컴퓨터와 명함을 지참하셔야 합니다.
- Nuvoton 에서 기본 교육교재를 제공드립니다.
- 보다 자세한 NuMicro™ 관련 정보는 <http://www.nuvoton.com/NuMicro> 에서 확인이 가능합니다.
- 관련문의 : 참석하시기 전에 반드시 에이전트나 Pete (PHWANG0@nuvoton.com / +886 2 26588066 ext.31702) 에게 사전 등록 예약을 해주시기 바랍니다. 현장등록은 허용되지 않사오니 유의를 바랍니다.



교육계획

2016/12/15 | Cortex-M4 High Performance MCU (M451, NUC505)



교육 내용

시 간	교육내용	세부사항
09:30 ▶ 10:00		참가자 등록
10:00 ▶ 10:40	Nuvoton and MCU portfolio	Nuvoton Introduce, NuMicro™ MCU Portfolio
10:40 ▶ 11:10	Why ARM Cortex-M	ARM Cortex-M Benefit (Cortex-M0/M4, Exception, System Timer, NVIC)
11:10 ▶ 11:30		휴 식
11:30 ▶ 12:10	NuMicro™ M451 Introduction	NuMicro™ M451 Introduction (Memory Map, Power Management, Reset, Clock Controller, NVIC, GPIO, CMSIS)
12:10 ▶ 13:00	Bring-up the M451	NuEdu-SDK-M451 Introduction Running 1st NuMicro™ Cortex-M4 Program
13:00 ▶ 14:00		점 심
14:00 ▶ 14:40	Nuvoton NuTools	From Developing, Debug to Production by NuTools
14:40 ▶ 15:40	NuMicro™ Peripherals Part I	FMC, UART, SPI Introduction and Practice
15:40 ▶ 16:00		휴 식
16:00 ▶ 17:00	NuMicro™ Peripherals Part II	EADC, PWM Introduction and Practice
17:00 ▶ 18:00	NuMicro™ Applications	Application Demo (AHRs Solution, Wireless Charger, and NuMaker Series)



Nuvoton Technology 소개

Nuvoton Technology Corp.은 Winbond ElectronicsCorp.로 부터 LOGIC비즈니스그룹의 기업분할로 2008년 7월에 설립 되어 독자 사업을 하고 있으며, 2010년 9월에 대만 IPO의 상장업체가 되었습니다. Nuvoton Technology의 주력 사업분야는 LOGIC IC의 연구 개발 및 판매이며, 음성 IC/마이크로컨트롤러/컴퓨터/클라우드 관련 애플리케이션 IC 제품은 세계 시장점유율에서 선두를 달리고 있습니다. Nuvoton은 특별한 자체 특화 프로세스를 자랑하는 6인치 Wafer 공장을 보유하고 있으며, 이 Wafer 공장에서는 자체제작 IC 상품의 생산과 외부 주문 생산용 파운드리 서비스를 제공하고 있습니다.

Nuvoton Technology에서는 융통성 있는 기술혁신 기능, 완벽한 제품솔루션, 기술시너지 효과의 탁월한 통합 등을 통해서, 우수한 성가비를 갖추고 있습니다. Nuvoton은 기존의 IC사업기반을 바탕으로 우수한 서비스를 제공하며, 기업비전인 "업계 선도업체에 없어서는 안 될 파트너가 되자!"를 구현하기 위하여 지속적으로 계속 노력하고 있습니다. Nuvoton은 파트너 및 고객과의 장기적 관계를 소중히 여기고 있으며, 현지 고객지원 및 글로벌경영을 강화하기 위해 미국, 중국, 이스라엘에 지사를 설립하여 운영 중에 있습니다.

자세한내용은 www.nuvoton.com 을 참조 바랍니다.

에이전트

ABBA Technology / (주)아비테크놀로지
경기도 군포시 당정동 1045 군포IT밸리A동 807호 (435-833)
☎ (031)8086-0660 ✉ gary@abbatech.co.kr

E Bridge Korea / (주)이브릿지코리아
경기도 성남시 중원구 상대원동 442-2번지 한라시그마밸리1009호 (462-120)
☎ (031)709-7708 ✉ btpark@e-bridgekorea.com

HEUM Technology / 해움기술(주)
서울특별시 금천구 서부샛길 648, 610호
(가산동 대동테크노타운 6차) (153-774)
☎ (070)4354-4811 ✉ shhong@heumtech.com

I&C Microsystems / (주)아이앤씨 마이크로시스템
137-897 서울시 서초구 동산로 23, 601호(양재동, 베셀회관)
☎ (02)577-9131 ✉ jhchoi@incmicro.com

Logic Tech (주)로직테크
서울시 구로구 경인로 53길 90 GTX-W타워 813-1호
☎ (070)7526-1201 ✉ martin.shin@logitech.kr

PICO I&C / (주)피코아이앤씨
경기도 안양시 동안구 호계동 995-2 세창빌딩 3층 301호 (431-080)
☎ (031)8086-0660 ✉ alex_sung@picoinc.co.kr

YKLogic Co., Ltd. / (주)와이케이로직
경기도 성남시 분당구 탄천상로 164, B-712
(구미동, 시그마2오피스텔) (463-741)
☎ (031)386-6425 ✉ mike.kim@yklogic.com

