



교육과정 요약

교육 목표

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

개발 툴

NuTiny-M451 개발 툴은 무료로 제공 되는 것이오니 반환 하실 필요가 없습니다.



교육 특징

- Nuvoton 교육용 보드와 KEIL μC4(or IAR EWARM)와 CMSIS standard기반에서 C언어프로그램을 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 Shirley (SYCHEN0@nuvoton.com / +886 2 26588066 ext.37496) 에게 사전 등록 예약을 해주시기 바랍니다. 현장등록은 허용되지 않사오니 유의를 바랍니다.



교육계획

2017/11/30

Cortex-M Practical MCU Introduction



교육 내용

| Time | Agenda | Outline |
|---------------|--|--|
| 09:30 ▶ 10:30 | NuMicro™ Products and Tools Introduction | Introduce NuMicro™ Arm™ Cortex™ M0/M4 Family and NuTool Introduction |
| 10:30 ▶ 11:20 | NuMicro™ Applications | Application Demo (Heating small Household Appliances, Wireless Charger, DALI 2.0 System) |
| 11:20 ▶ 11:30 | Coffee Break | |
| 11:30 ▶ 12:10 | Why Arm™ Cortex-M | Arm™ Cortex™-M Benefit (Cortex™-M0/M4, Exception, System Timer, NVIC) |
| 12:10 ▶ 13:30 | Lunch | |
| 13:30 ▶ 14:20 | Bring-up the NuTiny-M451 | NuTiny-M451 Introduction Running 1st NuMicro™ Cortex™-M4 Program |
| 14:20 ▶ 15:10 | NuMicro™ Peripherals Part I | FMC, UART, SPI Introduction and Practice |
| 15:10 ▶ 15:20 | Coffee Break | |
| 15:20 ▶ 16:30 | NuMicro™ Peripherals Part II | ADC, Timer, RTC Introduction and Practice |



Nuvoton.com



Digital PSG



NuForum



Nuvoton Direct



Nuvoton FB



Wechat