



Korea MASTERS 2026

Technical Training Conference for
Embedded Control Engineers



경기도 광주시 곤지암 리조트
2026년 10월 28~30일

강의 내용 및 참가 안내

- ◎ Technology Showcase
- ◎ Hands-on Training
- ◎ Sponsor Lounge
- ◎ Solution Demonstration
- ◎ Evening Event



mchp.us/krmasters26

강의 목록

총 28개의 강의가 개설되어 있으며 동일 주제의 강의의 시간대를 달리하여 1회 또는 2회 실시합니다.



실습

레벨:

- 1: 주제에 대한 사전 지식이 필요하지 않음
- 2: 주제에 대한 기초 지식이 필요함
- 3: 주제와 관련된 실무 경험이 필요함

강의코드	강의제목	실습	시간	레벨
26023 AIML1	머신러닝의 이해와 활용 기초		3	3
26025 LNX1	VS Code를 활용한 Linux 애플리케이션 아키텍처 및 배포 마스터하기		3	2
26028 DEV1	VS Code용 MPLAB® Extensions 시작하기		1.5	2
26037 FPGA3	초보자를 위한 FPGA 애플리케이션 설계 가이드: Libero® SoC Design Suite 활용		3	2
26044 MCU4	Microchip ARM® 기반 Cortex®-M 마이크로컨트롤러: 기초 코딩부터 고급 설계 기법까지		3	3
26048 MCU8	Microchip 디바이스 펌웨어 업데이트(DFU) 에코시스템		1.5	3
26052 FUSA3	더욱 안전한 임베디드 솔루션: 기능 안전 소프트웨어 개발		3	3
26058 MTR3	motorBench®를 활용한 FOC 코드 자동생성		3	2
26059 MTR4	BLDC 모터 제어 워크숍		3	3
26083 ETH3	10BASE-T1S 단일 페어 이더넷 기반 엣지 연결 혁신: 원격 제어 엔드포인트 구현		3	1
26088 PCIE1	Microchip PCIe® Gen4 저레인 스위치 이해 및 구성하기		1.5	2
26090 LPW2	개념에서 연결성까지: Microchip BLE MCU를 활용한 Zephyr® 기반 멀티미터 제작		3	2
26105 MAT1	MATLAB 및 Simulink®를 활용한 Microchip 디바이스 FPGA 설계 가속화: 알고리즘에서 하드웨어 구현까지		1.5	1
26022 RTOS6	FreeRTOS®를 활용한 실시간 애플리케이션 개발		3	2
26035 FPGA1	Microchip FPGA 시작하기		1.5	1
26036 FPGA2	FPGA Edge AI 기초: Microchip VectorBlox™ 컨셉, 톨 소개 및 데모 시연		3	2
26047 MCU7	dsPIC33A 32비트 디지털 신호 컨트롤러를 활용한 디지털 신호 처리(DSP)		1.5	2
26055 HMI2	노이즈와 그라운드 변화에 강한 정전용량 수위 센싱		1.5	3
26063 PWR2	디지털 파워 서플라이 입문		3	2
26064 PWR3	AI용 고밀도 전원방식 소개: 멀티레벨 AC/DC 전원 공급 장치 설계 리뷰		1.5	3
26069 SEC1	암호학 및 양자내성암호(Post-Quantum Cryptography) 입문: 복잡한 개념 쉽게 이해하기		1.5	1
26070 SEC2	사이버 복원력법(CRA) 대응을 위한 실무 지침		3	2
26077 SENS2	인덕티브 센서 설계: 공개적으로 사용 가능한 소프트웨어 리소스를 활용한 초기설계부터 양산까지의 개발 과정		3	2
26086 USB1	USB 3.0, Type-C 및 Power Delivery 이해하기 — 기본 개념, 활용 사례 및 문제 해결		1.5	2
26101 CBU1	ASA-ML Evaluation Kit를 활용한 쉽고 빠른 ASA-ML SerDes 솔루션 개발 및 분석		1.5	1
26102 MOB1	Microchip HSM을 활용한 OEM 보안 요구사항 구현		1.5	1
26103 IAR1	IAR Systems 개발 도구를 활용한 효율적인 소프트웨어 개발 환경		1.5	1
26104 MDS1	TRACE32를 활용한 실시간 디버깅 및 펌웨어 성능 측정		1.5	1

전시품목

임베디드 솔루션, Edge AI/ML, 무선솔루션(Wi-Fi/BLE/802.15.4/LoRa/Sub-GHz), FPGA 애플리케이션, Ethernet/USB, Touch 센싱 및 제스처, 자동차용 LED 조명, 10BASE-T1S, Motor 솔루션, PCIe® Gen4, 전력변환 및 제어 솔루션, 임베디드 보안 솔루션

참가신청 방법: 한국 마이크로칩 인터넷 사이트에서 신청할 수 있습니다.

© mchp.us/krmasters26

참가비 안내 (VAT 포함, 숙박 및 식사 제공)

참가 옵션	Day1 (10월28일)	Day2 (10월29일)	Day3 (10월30일)
I	MASTERS 2박3일 (240,000원)		
II	MASTERS 1박2일 (180,000원)		
III		MASTERS 1박2일 (180,000원)	
IV	MASTERS 숙박없이 3일 (120,000원)		

중정품: 참가자분들께 다양한 기념품을 제공하며, 행사 기간 중 여러 이벤트를 통해 경품을 제공해 드립니다.

구분	할인 조건	할인율
조기 등록고객 할인	9월 27일 이전에 등록을 마친 분	10%