

# 2018년 한컴MDS 아카데미 정규과정 연간일정 (상반기)

교육분야	세분류	과정명	교육 일수	교육 시간	교육비 (VAT포함)	1월		2월		3월		4월		5월		6월			
						반교	구로	반교	구로	반교	구로	반교	구로	반교	구로	반교	구로		
AI 아카데미	딥러닝	Deep Learning 이해(TX1 보드 활용)	3일	21h	88만원	11-12		26-27						2-4				5-8	
		텐서플로우 딥러닝	4일	32h	99만원				20-23				23-26						11-15
		파이썬을 활용한 딥러닝 기본	4일	32h	88만원	8-11		5-8		12-15	16-19								4-8
		Embedded Deep Learning(CNN을 이용한 영상인식)	3일	24h	99만원										14-16				
		IOS, 딥러닝 프로젝트	1일	8h	44만원							6							
		딥러닝 병렬처리와 GPU 최적화	2일	16h	66만원							12-13							14-15
Automotive 아카데미	Control /Testing	멀티코어 ECU 개발	3일	24h	99만원			21-23											
		모형 기반 차량 전자 제어 시스템 개발	4일	28h	99만원			5-8		12-15				8-11			25-28		
		차량용 ECU 구현 및 디버깅	3일	24h	99만원			26-28			2-4								
		(자율주행 자동차 개발을 위한) Nvidia Drive PX2의 이해와 활용	1일	7h	33만원					5					8			11	
	Infineon 프로그램	SW 신뢰성 향상을 위한 MISRA-C 2012	4일	28h	99만원													4-8	
		S/W 테스트를 위한 MISRA-C(2004)의 이해와 실습	4일	32h	99만원													26-29	
		입문자를 위한 차량용 SW 개발	3일	24h	99만원						2-4								
		AUTOSAR기반 MCAL 제어 프로그래밍 실무	3일	24h	99만원			26-28						2-4					
	AURIX HSM(Hardware Security Module) 기반 Security 이해	1일	7h	55만원														29	
	Control /Security	자동차 해킹실습을 통한 자동차 보안의 이해(CAN통신편)	3일	24h	99만원							9-11							
블록체인 아카데미	블록체인	암호화폐 알고리즘 트레이딩 시스템 개발	3일	24h	77만원										2-4				
		이더리움 기반의 블록체인 구조와 이해	2일	16h	77만원									17-18					
Big Data 아카데미	분석/개발	빅데이터를 위한 파이썬 증급	4일	32h	77만원		22-25									8-11			
		Hadoop과 Ecosystem	5일	35h	88만원		15-19				19-23								
		실전, 빅데이터 분석 프로젝트(R)	2일	16h	66만원								16-17						
Security 아카데미	보안/역분석	임베디드 보안성 향상을 위한 역분석	4일	32h	132만원											28-31			
		머신러닝 기법을 활용한 악성코드 탐지	3일	24h	88만원				21-23							23-25			
		윈도우 애플리케이션 취약점 분석과 버그헌팅	5일	35h	99만원													25-29	
IoT 아카데미	Platform/Control/	IoT를 위한 Android Network Application	5일	35h	88만원					5-9			30-5/4						
기타	기타	오픈스택 기반의 클라우드 인프라 활용	3일	24h	77만원					26-28									
		오픈소스 프로젝트 개발참여	3일	24h	88만원							24-26							
		DO-178C/DO-254 전문 교육 (항공전자 소프트웨어 안전성)	2일	16h	165만원											24-25			
프로그래밍 아카데미	C	C 프로그래밍 기법 향상	5일	35h	66만원						5-9				14-18				
		임베디드 C 프로그래밍	4일	32h	77만원		22-25				26-29								
		ARM기반 C코드 최적화	4일	32h	88만원				20-23									11-15	
	C++	개발자를 위한 C++ 프로그래밍	4일	32h	66만원		8-11					26-29		23-26					
	Web	파이썬 프로그래밍 기초	4일	32h	55만원		29-2/1						9-12						
모델링	SW 분석 및 설계(UML)	4일	32h	88만원				5-8		19-22							4-8		
	테스트 자동화를 활용한 소프트웨어 개발(TDD & 리팩토링)	3일	24h	99만원													18-20		
H/W 아카데미	설계	Altera SoC FPGA Embedded Cortex-A9 이해와 활용	5일	35h	88만원					5-9									
임베디드SW 아카데미	Common	입문자를 위한 임베디드 시스템 이해	3일	24h	66만원		22-24		26-28				2-4				18-20		
		Cortex-M4 프로세서 구조 및 활용	4일	32h	88만원			5-8											
		ARM 프로세서 구조 및 활용	5일	35h	88만원	15-19					26-30				28-6/1				
		PowerPC 프로세서 구조 및 제어	4일	32h	88만원					20-23									
	펌웨어 제어	Cortex-M3 구조 및 디바이스 제어	4일	32h	88만원	15-18													
		ARM 디바이스 제어	5일	35h	88만원	8-12							9-13						
	OS System	Android Module Porting & Structure	5일	35h	99만원	15-19					12-16								
		임베디드 리눅스 시스템 프로그래밍	4일	32h	88만원	22-25		20-23					16-19						
		Yocto 프로젝트를 활용한 임베디드 리눅스 개발	4일	32h	88만원			20-23				23-26							
		임베디드 리눅스 커널 포팅 및 구조	4일	32h	88만원	8-11					6-9			14-17					
		임베디드 리눅스 디바이스 드라이버	4일	32h	88만원	15-18					12-15			28-31					
		리눅스 커널 분석 및 프로그래밍	4일	32h	88만원								23-26		21-25				
		freeRTOS 구조 및 활용 과정	4일	32h	88만원	15-18				12-15							26-29		
		RTOS 커널 분석 및 활용	4일	32h	88만원								16-19					11-15	
	로봇 운영체제 구조 및 활용	4일	32h	88만원						26-29							4-8		
	OS App	안드로이드 애플리케이션 개발(basic)	5일	35h	77만원	29-2/2						26-30							
		안드로이드 애플리케이션 실무	5일	35h	88만원			5-9					9-13						
		Qt/QML Application 개발	4일	32h	99만원			20-23											
Qt/C++ Application		4일	32h	99만원	15-18							2-5				25-28			
모바일 임베디드 시스템 개발자를 위한 OpenGL		4일	32h	99만원						19-22									
Debugging		안드로이드 메모리 누수 탐지의 기본	3일	24h	77만원				26-28					9-11					

\* 정규 과정 일정 및 교육장은 사정에 의해 변동될 수 있으니, 과정 수강 시에는 홈페이지에서 교육과정 검색 후 날짜를 확인하시기 바랍니다.  
 \* 문의사항 : (반교) 031-737-7900, (구로) 02-869-8200, edu@hancommms.com

# 2018년 한컴MDS 아카데미 정규과정 연간일정 (하반기)

교육분야	세분류	과정명	교육 일수	교육 시간	교육비 (VAT포함)	7월		8월		9월		10월		11월		12월		
						반교	구로	반교	구로	반교	구로	반교	구로	반교	구로	반교	구로	
AI 아카데미	딥러닝	Deep Learning 이해(TX1 보드 활용)	3일	21h	88만원								10-12				3-5	
		텐서플로우 딥러닝	4일	32h	99만원		23-26		27-30			15-18						10-13
		파이썬을 활용한 딥러닝 기본	4일	32h	88만원	24-27					4-7		30-11/2					18-21
		Embedded Deep Learning(CNN을 이용한 영상인식)	3일	24h	99만원	9-11		27-29							19-21			
		싸이킷 런을 이용한 쉽고 빠른 인공지능 입문	4일	32h	99만원	2-5							29-11/1					
		인공지능 활용 위한 CUDA아키텍처 GPU프로그래밍	3일	21h	99만원	16-18												
Automotive 아카데미	Control /Testing	모델 기반 차량 전자 제어 시스템 개발	4일	28h	99만원			27-30				22-25					17-20	
		차량용 ECU 구현 및 디버깅	3일	24h	99만원	16-18												
	Infineon 프로그램	SW 신뢰성 향상을 위한 MISRA-C 2012	4일	28h	99만원	16-19						1-5			26-29			
		입문자를 위한 차량용 SW 개발	3일	24h	99만원			20-22							5-7			
		AUTOSAR기반 MCAL 제어 프로그래밍 실무	3일	24h	99만원	2-4						10-12					3-5	
		Infineon AURIX™의 SafeTib 기반 기능안전 실무	1일	7h	33만원			24							2			
		AURIX HSM(Hardware Security Module) 기반 Security 이해	1일	7h	55만원					21							21	
	Control /Security	자동차 해킹실습을 통한 자동차 보안의 이해(CAN통신권)	3일	24h	99만원						10-12							
	분석/개발	빅데이터를 위한 파이썬 증급	4일	32h	77만원				10-13									
		Hadoop과 Ecosystem	5일	35h	88만원		20-24									3-7		
Security 아카데미	보안/역분석	임베디드 보안성 향상을 위한 역분석	4일	32h	132만원									26-29				
IoT 아카데미	Platform/ Control/ App	IoT 스마트홈 입문! 라즈베리 파이를 이용한 스마트 홈 구축	3일	24h	66만원					17-19								
		IoT 스마트홈 개발! 아두이노와 Cortex-M을 이용한 IoT 디바이스 프로그래밍	3일	24h	66만원							15-17						
		개방형 사물인터넷 플랫폼 서비스 분석 및 개발	3일	24h	88만원		30-1					10-12					10-12	
		IoT를 위한 Android Network Application	5일	35h	88만원									5-9				
프로그래밍 아카데미	C	C 프로그래밍 기법 향상	5일	35h	66만원	30-8/3				10-14							10-14	
		임베디드 C 프로그래밍	4일	32h	77만원			13-17				22-25					17-20	
		ARM기반 C코드 최적화	4일	32h	88만원				6-9						19-22			
		C++	개발자를 위한 C++ 프로그래밍	4일	32h	66만원							29-11/1				10-13	
		Web	파이썬 프로그래밍 기초	4일	32h	55만원		2-5						5-8				
		모델링	SW 분석 및 설계(UML)	4일	32h	88만원					10-13				26-29			
H/W 아카데미	실계	Altera SoC FPGA Embedded Cortex-A9 이해와 활용	5일	35h	88만원				17-21							10-14		
임베디드SW 아카데미	Common	입문자를 위한 임베디드 시스템 이해	3일	24h	66만원					3-5	10-12		2-4			10-12		
		Cortex-M4 프로세서 구조 및 활용	4일	32h	88만원							15-18					17-20	
	아키텍처	ARM 프로세서 구조 및 활용	5일	35h	88만원			6-10						5-9				
		ARM Boot Code Design and Analysis	4일	32h	88만원								15-18					
		PowerPC 프로세서 구조 및 제어	4일	32h	88만원		9-12					29-11/1						
		오른소스 하드웨어 플랫폼 프로그래밍	4일	32h	88만원												17-20	
	펌웨어 제어	Cortex-M3 구조 및 디바이스 제어	4일	32h	88만원								1-5		19-22			
		ARM 디바이스 제어	5일	35h	88만원							15-19						
		Android Module Porting & Structure	5일	35h	99만원			6-10					22-26					
	OS System	Android Framework & Libraries 분석	4일	32h	99만원												17-20	
		임베디드 리눅스 시스템 프로그래밍	4일	32h	88만원	30-8/2					10-13				26-29			
		Yocto 프로젝트를 활용한 임베디드 리눅스 개발	4일	32h	88만원				13-17					19-22				
		임베디드 리눅스 커널 포팅 및 구조	4일	32h	88만원				20-23				29-11/1				3-6	
		임베디드 리눅스 디바이스 드라이버	4일	32h	88만원						3-6			12-15			17-20	
		freeRTOS 구조 및 활용 과정	4일	32h	88만원							15-18						
		RTOS 커널 분석 및 활용	4일	32h	88만원	30-8/2						1-5					3-6	
		로봇 운영체제 구조 및 활용	4일	32h	88만원						17-20						17-20	
	OS App	안드로이드 애플리케이션 개발(Basic)	5일	35h	77만원								15-19					
		안드로이드 애플리케이션 실무	5일	35h	88만원		23-27								19-23			
		Qt/QML Application 개발	4일	32h	99만원	16-19											10-13	
Qt/C++ Application		4일	32h	99만원						10-13						17-20		
모바일 임베디드 시스템 개발자를 위한 OpenGL		4일	32h	99만원									5-8					
	모바일 개발자를 위한 OpenGL과 GP-GPU기반 영상 처리	4일	32h	99만원										19-22				
Debugging	안드로이드 메모리 누수 탐지의 기본	3일	24h	77만원				27-29						12-14				

\* 정규 과정 일정 및 교육장은 사정에 의해 변동될 수 있으니, 과정 수강 시에는 홈페이지에서 교육과정 검색 후 날짜를 확인하시기 바랍니다.  
 \* 문의사항 : (반교) 031-737-7900, (구로) 02-869-8200, edu@hancomms.com