

# 2019년 한컴MDS 아카데미 정규과정 연간일정 (상반기)



교육분야	세분류	과정명	교육일수	교육시간	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	7-9	21-23	11-13			11-13	15-17			7-9		24-26
		텐서플로우 딥러닝	4일	32h	99만원	14-17	28-31			4-7			22-25	7-10	27-30		
		파이썬을 활용한 딥러닝 기본	4일	32h	88만원		7-10		25-28		25-28						17-20
		Embedded Deep Learning(CNN을 이용한 영상인식)	3일	24h	99만원			25-27						20-22		17-19	
		iOS, 딥러닝 프로젝트	1일	8h	44만원												
		사이킷런을 이용한 실교 빠른 인공지능 입문	4일	32h	99만원												
		캐라스 딥러닝	1일	5h	22만원												
	DU Workshop	인공지능 활용 위한 CUDA이커넥터 GPU프로그래밍	3일	21h	99만원												
		Deep Learning Fundamentals for Computer Vision	1일	6h	22만원	18				8			19				
		Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++	1일	6h	22만원		25	22									
		Fundamentals of Deep Learning for Multiple Data Types	1일	6h	22만원			15	29		26						
Automotive 아카데미	Control /Testing	모델 기반 차량 제어 시스템 개발	4일	28h	99만원			18-21		25-28				27-30			
		멀티코어 ECU 개발	3일	24h	99만원												
		차량용 ECU 구현 및 디버깅	3일	24h	99만원												
		CMMI-DEV V2.0 : Building Organizational Capability	3일	21h	198만원					11-13			15-17	13-15			
		딥러닝 기반 ADAS 개발 (DRIVE PX2 활용)	4일	28h	132만원		21-24										
		(차량주행 자동차 개발을 위한) Nvidia Drive PX2의 이해와 활용	1일	7h	33만원												
	Infineon 프로그램	ASPRICE V3.1 Level 3 프로젝트 (H5S 범위)	2일	14h	66만원												3-4
		SW 신뢰성 향상을 위한 MISRA-C 2012	4일	28h	99만원	28-31				11-14			29-5/2				
		SW 신뢰성 향상을 위한 MISRA-C 2012	4일	28h	99만원												
	Control /Security	임문자를 위한 차량용 SW 개발	3일	24h	99만원	14-16								6-8			
		AUTOSAR기반 MCAL 제어 프로그래밍 실무	3일	24h	99만원	21-23				4-6		15-17				3-5	
		Infineon AURIX™의 SafeTib 기반 기능안전 실무	1일	7h	33만원												
	BigData 아카데미	분석/개발	실선, 빅데이터 분석 프로젝트(R)	2일	16h	66만원											
		빅데이터를 위한 파이썬 응용	4일	32h	77만원			25-28			18-21	8-11		20-23			
		Hadoop과 Ecosystem	5일	35h	88만원	7-11											
플록체인 아카데미	플록체인	영호화폐 알고리즘 트레이딩 시스템 개발	3일	24h	77만원											3-5	
	블록체인 구조 이해와 프로그래밍	2일	16h	66만원												3-4	
	이더리움 기반의 블록체인 구조와 이해	2일	16h	77만원													
Security 아카데미	보안/역분석	원도우 애플리케이션 취약점 분석과 버그헌팅	5일	35h	99만원			11-15					20-23				
	머신러닝 기법을 활용한 악성코드 탐지	3일	24h	88만원					11-13						17-19		
	임베디드 보안성 향상을 위한 역분석	4일	32h	132만원	21-24						8-11						
IoT 아카데미	Platform/Control/ App	IoT 스마트홈 (일라) 라즈베리 파이를 이용한 스마트 홈 구축	3일	24h	66만원												
		IoT 스마트홈 (개발) 아두이노와 Cortex-M을 이용한 IoT 디바이스 프로그래밍	3일	24h	66만원												
		개발형 사물인터넷 플랫폼 서비스	3일	24h	88만원			25-27				29-5/1					
		IoT를 위한 Android Network Application	5일	35h	88만원	28-2/1											
프로그래밍 아카데미	C	C 프로그래밍 기법 향상	5일	35h	66만원												
		임베디드 C 프로그래밍	4일	32h	77만원			11-14				15-18	13-16		24-27		
		ARM기반 C코드 최적화	4일	32h	88만원										11-15		
	C++	개발자를 위한 C++ 프로그래밍	4일	32h	66만원							2-5			11-14		
	Web	파이썬 프로그래밍 기초	4일	32h	55만원							1-4			10-13		
H/W 아카데미	실계	테스트 자동화를 활용한 소프트웨어 개발(TDD & 리팩토링)	3일	24h	99만원												
		SW 분석 및 설계(JUMI)	4일	32h	88만원												
임베디드SW 아카데미	Common	Altera SoC FPGA Embedded Cortex-A9 이해와 활용	5일	35h	88만원								27-30				
		ARM기반 자료구조 및 알고리즘	4일	32h	77만원												
		임문자를 위한 임베디드 시스템 이해	3일	24h	66만원	14-16							8-10	13-15		17-19	
	아키텍처	Cortex-M4 프로세서 구조 및 활용	4일	32h	88만원			11-14				15-18				10-13	
		ARM 프로세서 구조 및 활용	5일	35h	88만원		7-11	18-22				1-5		13-17	24-28		
		PowerPC 프로세서 구조 및 제어	4일	32h	88만원			25-28							17-20		
	임베디드 제어	Cortex-M3 구조 및 디바이스 제어	4일	32h	88만원		28-31				18-21			20-23			
		ARM 디바이스 제어	5일	35h	88만원						18-22						
		Android Module Porting & Structure	5일	35h	99만원				11-15			29-5/3					
	OS System	임베디드 리눅스 시스템 프로그래밍	4일	32h	88만원		14-17	25-28		25-28				27-30	24-27		
		Yocto 프로젝트를 활용한 임베디드 리눅스 개발	4일	32h	88만원			25-28		25-28	11-14			27-30			
		리눅스 셸 프로그래밍 활용	4일	32h	77만원			18-21				8-11					
		리눅스 커널 분석 및 프로그래밍	4일	32h	88만원		14-17				4-7			7-10			
		임베디드 리눅스 커널 포팅 및 구조	4일	32h	88만원		28-31			4-7		8-11	6-9		10-13		
		임베디드 리눅스 디바이스 드라이버	4일	32h	88만원			18-21	18-21			15-18	20-23				
		freeRTOS 구조 및 활용 과정	4일	32h	88만원		21-24				18-21	22-25		13-16	24-27		
		Altera 기반의 하드웨어 설계 및 리눅스 포팅	4일	32h	99만원												
		RTOS 커널 분석 및 활용	4일	32h	88만원			25-28		25-28					3-6		
		로봇 운영체제 구조 및 활용	4일	32h	88만원						4-7				10-13		
		OS App	안드로이드 애플리케이션 개발(Basic)	5일	35h	77만원							22-26		20-24		
			안드로이드 애플리케이션 실무	5일	35h	88만원		14-18					1-5				
	Qt/QML Application 개발		4일	32h	99만원							22-25					
	Qt/C++ Application		4일	32h	99만원			18-21		12-15				7-10			
	Debugging	안드로이드 메모리 누수 탐지의 기본	3일	24h	77만원												
		안드로이드 메모리 누수 탐지의 기본	3일	24h	77만원												
기타	오픈스택 기반의 클라우드 인프라 활용	3일	24h	77만원													
	오픈소스 프로젝트 개발참여	3일	24h	88만원													
	DO-178C/DO-254 전문 교육 (항공전자 소프트웨어 안전성)	2일	16h	165만원													

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

# 2018년 한컴MDS 아카데미 정규과정 연간일정 (상반기)



교육분야	세분류	과정명	교육일수	교육시간	교육비 (VAT포함)	1월		2월		3월		4월		5월		6월	
						한교	구로	한교	구로	한교	구로	한교	구로	한교	구로	한교	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
		케라스 딥러닝	1일	5h	22만원			27									
DU Workshop	Deep Learning Fundamentals for Computer Vision	1일	6h	22만원												25	
	Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++	1일	6h	22만원												29	
Automotive 아카데미	Control /Testing	멀티코어 ECU 개발	3일	24h	99만원			21-23									
		모델 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				
		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	
		(자율주행 자동차 개발을 위한) Nvidia Drive PX2의 이해와 활용	1일	7h	33만원					5					8	11	
	Infineon 프로그램	임문자를 위한 차량용 SW 개발	3일	24h	99만원								2-4				
		AUTOSAR기반 MCAL 제어 프로그래밍 실무	3일	24h	99만원			26-28						2-4			
	Control /Security	AURIX HSM(Hardware Security Module) 기반 Security 이해	1일	7h	55만원												29
		자동차 해킹심층을 통한 자동차 보안의 이해(CAN통신편)	3일	24h	99만원								9-11				
플록체인 아카데미	플록체인	임호재계 알고리즘 트레이딩 시스템 개발	3일	24h	77만원										2-4		
Big Data 아카데미	분석/개발	이더리움 기반의 플록체인 구조와 이해	2일	16h	77만원									17-18			
		빅데이터를 위한 파이썬 응용	4일	32h	77만원		22-25							8-11			
Security 아카데미	보안/역분석	Hadoop과 Ecosystem	5일	35h	88만원		15-19				19-23						
		심전, 빅데이터 분석 프로젝트(R)	2일	16h	66만원								16-17				
		임베디드 보안성 향상을 위한 역분석	4일	32h	132만원										28-31		
IoT 아카데미	Platform/Control	마신러닝 기법을 활용한 악성코드 탐지	3일	24h	88만원			21-23						23-25			
		원도우 애플리케이션 취약점 분석과 버그헌팅	5일	35h	99만원											25-29	
기타	기타	IoT를 위한 Android Network Application	5일	35h	88만원				5-9				30-5/4				
		오픈스택 기반의 클라우드 인프라 활용	3일	24h	77만원					26-28							
프로그래밍 아카데미	C	오픈소스 프로젝트 개발참여	3일	24h	88만원							24-26					
		DO-178C/DO-254 전문 교육 (항공전자 소프트웨어 안전성)	2일	16h	165만원									24-25			
		C 프로그래밍 기법 향상	5일	35h	66만원						5-9			14-18			
		임베디드 C 프로그래밍	4일	32h	77만원		22-25					26-29					
		ARM기반 코어 최적화	4일	32h	88만원				20-23						11-15		
H/W 아카데미	실개	C++ 개발자를 위한 C++ 프로그래밍	4일	32h	66만원		8-11					26-29		23-26			
		파이썬 프로그래밍 기초	4일	32h	55만원		29-2/1						9-12				
		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		
임베디드SW 아카데미	Common	임문자를 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		
	엠펜어 제어	PowerPC 프로세서 구조 및 제어	4일	32h	88만원				20-23								
		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			
Debugging	안드로이드 메모리 누수 탐지의 기본	모바일 임베디드 시스템 개발자를 위한 OpenGL	4일	32h	99만원				19-22								
		안드로이드 메모리 누수 탐지의 기본	3일	24h	77만원				26-28				9-11				

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