

교육 목적

모바일 포렌식 동향 및 이론의 체계적인 학습과 포렌식 도구 사용의 전문성 강화를 통해 모바일 증거물에 대한 과학 수사 역량을 향상시키고자 함



정기교육 일정 (2020년)

CURRICULUM SUMMARY

	도구 운용 교육 (개론/NEXT/RED)	도구 운용 교육 (LIVE/VIDEO)	분석 도구 운용 교육 (RED 심화)	이론 심화 I (3일 과정)	이론 심화 II (3일 과정)	전문가 과정 (3일 과정)
교육비 (VAT포함)	88만원 (2일/1인 기준)	44만원 (1일/1인 기준)	110만원 (2일/1인 기준)	165만원 (3일/1인 기준)	165만원 (3일/1인 기준)	165만원 (3일/1인 기준)
1월	1/20-21					
2월	2/17-18	2/19	2/20-21			
3월	3/16-17			3/18-20	3/23-25	
4월	4/20-21	4/22	4/23-24			4/6-8
5월	5/18-19			5/25-27	5/20-22	
6월	6/15-16	6/17	6/18-19			
7월	7/13-14			7/15-17		
8월	8/17-18				8/19-21	
9월	9/21-22			9/23-25		9/7-9
10월	10/19-20	10/21	10/22-23			
11월	11/16-17			11/18-20	11/23-25	
12월	12/14-15	12/16	12/17-18			

한컴위드 특강 (2020년) - 일정 별도 문의

special lecture

- ▶ 전산학 개론 특강
- ▶ 손상 문서 복구 특강
- ▶ 관계분석 특강
- ▶ 물리 복구 특강
- ▶ 리버스 엔지니어링 특강

* 뒷면 과정별 상세 커리큘럼 참고

2020년 상반기 정기교육 일정

CURRICULUM SUMMARY

1월	2월	3월	4월	5월	6월
		1 삼일절			
		2			1
		3			2
1 새해		4	1		3
2		5	2		4
3		6	3	1	5
4	1	7	4	2	6 현충일
5	2	8	5	3	7
6	3	9	6	4	8
7	4	10	7 전문가 과정	5 어린이날	9
8	5	11	8	6	10
9	6	12	9	7	11
10	7	13	10	8	12
11	8	14	11	9	13
12	9	15	12	10	14
13	10	16 도구운용교육	13	11	15 도구운용교육
14	11	17이론/NEXT/RED	14	12	16이론/NEXT/RED
15	12	18	15 국회의원선거	13	17 LIVE/VIDEO
16	13	19 이론심화1	16	14	18 분석도구운용
17	14	20	17	15	19 RED 심화
18	15	21	18	16	20
19	16	22	19	17	21
20 도구운용교육	17 도구운용교육	23	20 도구운용교육	18 도구운용교육	22
21이론/NEXT/RED	18이론/NEXT/RED	24 이론심화2	21이론/NEXT/RED	19이론/NEXT/RED	23
22	19 LIVE/VIDEO	25	22 LIVE/VIDEO	20	24
23	20 분석도구운용	26	23 분석도구운용	21 이론심화2	25
24	21 RED 심화	27	24 RED 심화	22	26
25 설날	22	28	25	23	27
26	23	29	26	24	28
27 대체공휴일	24	30	27	25	29
28	25	31	28	26 이론심화1	30
29	26		29	27	
30	27		30 석가탄신일	28	
31	28			29	
	29			30	
				31	

2020년 하반기 정기교육 일정

CURRICULUM SUMMARY

7월	8월	9월	10월	11월	12월
				1	
				2	
		1		3	1
1		2		4	2
2		3	1 추석	5	3
3		4	2	6	4
4	1	5	3 개천절	7	5
5	2	6	4	8	6
6	3	7	5	9	7
7	4	8	6	10	8
8	5	9	7	11	9
9	6	10	8	12	10
10	7	11	9 한글날	13	11
11	8	12	10	14	12
12	9	13	11	15	13
13	10	14	12	16	14
14	11	15	13	17	15
15	12	16	14	18	16
16	13	17	15	19	17
17	14	18	16	20	18
18	15 광복절	19	17	21	19
19	16	20	18	22	20
20	17	21	19	23	21
21	18	22	20	24	22
22	19	23	21	25	23
23	20	24	22	26	24
24	21	25	23	27	25 성탄절
25	22	26	24	28	26
26	23	27	25	29	27
27	24	28	26	30	28
28	25	29	27		29
29	26	30	28		30
30	27		29		31
31	28		30		
	29		31		
	30				
	31				

모바일 포렌식 도구 기초 운용 교육

모바일 포렌식 개론과 기본적인 도구 사용법에 대한 교육 과정입니다.



구분	도구 운용	교육 수준	Level 1	교육 시간	2일 (16시간)	교육비 (중식제공)	88만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 입문 수사관 (초급)			교육 일정	매월 개강		

상세 교육 과정

1일차 / 1 day	모바일 포렌식 개론 및 MD-NEXT 운용법 모바일 포렌식 개론 MD-NEXT 소개 스마트폰 획득 교육 스마트폰 획득 실습 모바일 포렌식 사례 및 최근 이슈
2일차 / 2 day	MD-RED 운용법 MD-RED 소개 MD-RED 분석 모델 MD-RED 분석 리뷰 MD-RED 분석 실습 질의 및 응답, 설문조사, 과정수료

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com

포렌식 분석 도구 운용 (LIVE, VIDEO)

포렌식 도구 MD-LIVE, VIDEO 운용 교육 과정입니다.



구분	도구 운용	교육 수준	Level 1	교육 시간	1일 (8시간)	교육비 (중식제공)	44만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 입문 수사관 (초급)			교육 일정	연 5회		

상세 교육 과정

1일차 / 1 day	MD-LIVE 운용법
	<p>현장 모바일 포렌식 기본 개념</p> <p>MD-LIVE 사용법</p> <p>도구 사용 실습</p>
	MD-VIDEO 운용법
	<p>동영상 파일 복구 기본 개념(파일시스템, 파일복구, 프레임복구)</p> <p>MD-VIDEO 사용법</p> <p>영상 복구 실습</p>

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

모바일 포렌식 분석 도구 심화 과정

모바일 포렌식 도구의 응용에 대한 심화 교육 과정입니다.



구분	도구 응용	교육 수준	Level 2	교육 시간	2일 (16시간)	교육비 (중식제공)	110만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (중급)			교육 일정	연 5회		

상세 교육 과정

1일차 / 1 day	MD-RED 심화 사용
	MD-RED 심화 사용
	MD-RED를 활용한 관계분석 기능
2일차 / 2 day	시나리오 기반 분석
	시나리오 기반 분석 실습 I
	시나리오 기반 분석 실습 II
	질의 및 응답, 설문조사, 과정수료

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com

모바일 포렌식 이론 심화 과정 1

모바일 포렌식 기본/응용 이론에 대한 교육 과정입니다.



구분	포렌식 이론	교육 수준	Level 2	교육 시간	3일 (24시간)	교육비 (중식제공)	165만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (중급)			교육 일정	연 5회		

상세 교육 과정

1일차 / 1 day	<p>모바일 포렌식 이론 I</p> <p>Android 포렌식 및 실습</p> <p>데이터 분석 개론</p>
2일차 / 2 day	<p>모바일 포렌식 이론 II</p> <p>iOS 포렌식 및 실습</p> <p>SQLite 포렌식 I</p> <p>포렌식과 시각, REALM</p>
3일차 / 3 day	<p>모바일 포렌식 이론 III</p> <p>파일시스템 개론</p> <p>파일시스템 실습(Ext4 / FAT32 택1)</p> <p>직렬화, 암호화 이론</p>

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com

모바일 포렌식 이론 심화 과정 2

모바일 포렌식 심화 이론 및 리버스 엔지니어링에 대한 교육 과정입니다.



구분	포렌식 이론	교육 수준	Level 3	교육 시간	3일 (24시간)	교육비 (중식제공)	165만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (고급)			교육 일정	연 4회		

상세 교육 과정

1일차 / 1 day	모바일 포렌식 이론 심화 I SQLite 포렌식 II - 논리적/물리적 구조(저널 상세) - 페이지/레코드 카빙 - 카빙 및 삭제 복원 실습(MD-RED, Hex Viewer) - 주요 이슈(암호화, SECURE DELETE 등)
2일차 / 2 day	모바일 포렌식 이론 심화 II 파일시스템 개론 및 실습 II 파일시스템 고정, 보조 이론 (택1) - 도커와 리눅스 커널을 이용한 파일시스템 이미징 실습 - 멀티미디어 포렌식 클라우드 포렌식
3일차 / 3 day	모바일 포렌식 이론 심화 III (보조 이론 택1) 비디오 포렌식 멀티미디어 포렌식 I, II 메신저 암호화

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com

모바일 포렌식 전문가 과정



최신 모바일 분석 동향 학습 및 스크립트 프로그래밍에 대한 교육입니다.

구분	포렌식 이론	교육 수준	Level 4	교육 시간	3일 (24시간)	교육비 (중식제공)	165만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (고급)			교육 일정	연 2회		

상세 교육 과정

1일차 / 1 day	<p>모바일 포렌식 전문가 과정 I</p> <p>최신 모바일 분석 사례 및 동향</p> <p>주요 앱 분석 이슈</p> <p>스크립트 프로그래밍 I (API)</p>
2일차 / 2 day	<p>모바일 포렌식 전문가 과정 II</p> <p>스크립트 프로그래밍 II</p> <ul style="list-style-type: none"> - 어플리케이션 저장 구조 - 분석 데이터 확인 - 스크리핑
3일차 / 3 day	<p>모바일 포렌식 전문가 과정 III</p> <p>스크립트 프로그래밍 III (택1~2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 메모 - 통화기록 - 메시지 - 어플리케이션 <p>질의 및 응답</p>

* 과정보별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

한컴위드 특강



전산학 개론

구분	포렌식 이론	교육 수준	Level 2	교육 시간	3일 (24시간)	교육비 (중식제공)	165만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (중급)		교육 일정	별도 문의			
교육 내용	모바일 포렌식 관련 전산학 개론 - 데이터와 정보이론 - 컴퓨터 구조 - 멀티미디어 - 데이터베이스 - 운영체제 - 컴퓨터 네트워크 - 파일시스템						

관계 분석 이론

구분	포렌식 이론	교육 수준	Level 3	교육 시간	1일 (8시간)	교육비 (중식제공)	55만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (고급)		교육 일정	별도 문의			
교육 내용	모바일 포렌식 관련 관계분석 이론 - 모바일 포렌식과 관계 분석 - 중심성(연결, 매개, 근접, 위세) 측정 - 소셜 네트워크 이론 - 커뮤니티 / 브로커 발견						

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com

한컴위드 특강



리버스 엔지니어링 특강

구분	이론 및 도구 사용법	교육 수준	Level 3	교육 시간	2일 (16시간)	교육비 (중식제공)	110만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (중급)			교육 일정	별도 문의		
교육 내용	리버스 엔지니어링 - 리버스 엔지니어링 개념 - 모바일 앱 포렌식 분석 트렌드 - 암호화, 직렬화 기술 개요 - 분석방법 (정적분석, 동적분석) - 리버스 엔지니어링 도구 소개						
	안드로이드 APK 분석 - APK 파일 구조 소개 - 함수 후킹 기법 - 암호화 모듈 분석 기법 - 복호화 코드 작성 - 복호화 실습						

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com

한컴위드 특강



손상 문서 복구 특강

구분	이론 및 도구 사용법	교육 수준	Level 2	교육 시간	1일 (8시간)	교육비 (중식제공)	55만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (중급)			교육 일정	별도 문의		
교육 내용	손상문서파일 복구 - 문서 복구 동향 - 손상 문서 복원 방법			- 주요 문서 구조 - 암호화된 문서 복호화			

물리 복구 특강

구분	도구 운용	교육 수준	Level 2	교육 시간	2일 (16시간)	교육비 (중식제공)	110만원 (vat 포함)
교육 대상	모바일 포렌식 숙련 수사관 (중급)			교육 일정	별도 문의		
교육 내용	JTAG 획득 방법의 이해 - JTAG 획득의 이해			- 기기 분해 및 단자 연결 실습			
	Chip-off 획득 방법의 이해 - Chip-off 획득의 이해			- 메모리 분리 및 획득 실습			

* 과정별 교육 정원: 최소 5명 (단, 최소인원에 미달하는 경우 수업이 폐강 또는 연기될 수 있습니다)

* 교육 신청 문의: www.hancomgmd.com 031-622-6111 biz@hancomgmd.com