

2024년도 미디어 포렌식 전문 과정 교육 안내

I 교육 목표

- 디지털 증거물 중 영상, 음성 데이터의 중요성이 부각되면서 미디어 증거가 수록된 디지털 증거물의 취득요령, 분석 방법 등의 교육을 통해 현장 수사관의 직무 역량 강화
- 디지털 증거물로부터 데이터 획득 요령, 취급시 주의 사항, 실제 사례로 보는 미디어 포렌식 분석 결과 해석 방법, 오디오·비디오·디지털 포렌식 분야 전반에 대한 실무·현장중심 교육

II 교육 특징

- 효율적인 과학수사 업무 수행을 위한 전문지식 등 함양
- 참여 및 실습식 수업을 통한 실무문제 해결능력 제고

III 과정 개요

- 교육대상: 각급 수사기관(오디오/비디오/디지털 포렌식 담당자)
- 교육인원: 20명
- 교육기간: 3일(대면교육)
- 운영 부서: 법과학교육연구센터(☎ 033-902-5083), 디지털과(☎ 033-902-5332)
- 교육일정

기 별	교육 일정	인 원
1기	11. 6.(수) ~ 11. 8.(금)	20명

IV 교과목 편성

◁ 총 4과목 23시간 ▷

- ❖ 직무교과: 디지털 증거물 취급 및
디지털인증서비스, 오디오 포렌식,
비디오 포렌식, 디지털 포렌식 등
- ❖ 행정 및 기타: 입교 및 수료

4과목 22시간
- 1시간

구 분	교 과 목	시 간 배 정			
		계	강의식	참여학습	기타
계	4 과목	23 (100%)	18 (78.7%)	4 (17%)	1 (4.3%)
	4 과목	22	18	4	
	■ 공통과목	3.5	2.5	1	
직무 교과	○ 국과수 및 디지털 감정 분야 소개	1.5	1.5		
	○ 디지털 증거물 취급 요령	1	1		
	○ 디지털 증거물 인증 서비스	1		1	
	■ 오디오 포렌식 교과목	6	3	3	
	○ 오디오 포렌식 소개 및 용어정리	1	1		
	○ 오디오 파일 편집 여부 검출 기법 이론 및 실습	2	1	1	
	○ 포렌식 화자 인식 기법	1	1		
	○ 보이스피싱 음성 분석 모델 실습	2		2	
	■ 비디오 포렌식 교과목	5	5		
	○ 영상 분석 이론	1.5	1.5		
	○ 사례 분석	1	1		
	○ 생체인식의 역사 및 이론	1.5	1.5		
	○ 동일인 분석 관련 유형별 사례	1	1		
	■ 디지털 포렌식 교과목	7.5	7.5		
	○ PC, 노트북 등 컴퓨터 포렌식 분야 소개 및 복구 방법	1.5	1.5		
	○ CCTV, 블랙박스, 카메라 등 미디어 포렌식 분야 소개 및 복구 방법	1.5	1.5		
○ 모바일 포렌식 동향 및 복구방법	1.5	1.5			
○ GPS기기 등 위치 정보 분석 및 해석 방법	1.5	1.5			
○ 악성코드 분석 이론 및 사례	1.5	1.5			
행정 및 기타	기 타	1			1
	○ 입교식 및 수료식(평가 및 설문)	1			1

V

교육 시간표

날짜	시 간	강 의 내 용	강 사	비고
11/6 (수)	10:00~10:30	- 등록 및 교육생 입교식	- 교육운영팀	공통
	10:30~12:00	- 디지털 감정 분야 소개	- 디지털과(과장)	
	중 식(12:00 ~ 13:00)			
	13:00~15:00	- 디지털 증거물 취급 요령 - 디지털 증거물 인증 서비스 소개	- 디지털과(임성호)	오디오
	15:00~16:00	- 오디오 포렌식 소개 및 용어정리	- 디지털과(박남인)	
16:00~18:00	- 오디오 파일 편집 여부 검출 기법 이론 및 실습	- 디지털과(박남인)		
11/7 (목)	09:00~10:00	- 포렌식 화자 인식 기법	- 디지털과(박남인)	오디오/ 비디오
	10:00~12:00	- 보이스피싱 음성 분석 모델 실습	- 디지털과(박남인)	
	중 식(12:00 ~ 13:00)			
	13:00~14:30	영상 분석 이론	- 디지털과(김진환)	
	14:30~15:30	영상 감정 사례 분석	- 디지털과(김진환)	
	15:30~17:00	생체인식의 역사 및 이론	- 디지털과(임재성)	
17:00~18:00	얼굴 동일인 분석 관련 유형별 사례	- 디지털과(임재성)		
11/8 (금)	09:00~10:30	- PC, 노트북 등 컴퓨터 포렌식 분야 소개 및 복구 방법	- 디지털과(김지훈)	디지털 포렌식
	10:30~12:00	- CCTV, 블랙박스, 카메라 등 미디어 포렌식 분야 소개 및 복구 방법	- 디지털과(정도준)	
	중 식(12:00 ~ 13:00)			
	13:00~14:30	- 모바일 포렌식 동향 및 복구 방법	- 디지털과(이지우)	
	14:30~16:00	- GPS기기 등 위치 정보 분석 및 해석 방법	- 디지털과(임성호)	
	16:00~17:30	- 악성코드 분석 이론 및 사례	- 디지털과(김지훈)	
	17:30~18:00	- 수료식	- 교육운영팀	

※ 교육 수요에 따라 세부 일정이 변동될 수 있음

VI 기타사항

□ 교육비: 없음

※ 구내식당 이용 희망 시 현장결제(6,000원) * 추천 서식에 이용 여부 기재

□ 교육 준비사항

- 실습용 노트북(windows 10, 라이젠5-3세대 또는 코어i5-10세대 이상, 메모리 4GB 이상), USB메모리 16기가 이상

※ 오디오 포렌식 / 디지털 증거물 인증 서비스 과목 필요

- 현업 감정 중 어려운 건이나 방법에 있어 논의가 필요한 건 사전 메일 제출(jdjoon@korera.kr)

□ 교육방식: 대면교육

□ 교육평가

- 만족도 평가(온라인 설문)
- 현업 적용도 평가(교육 종료 후 3개월 후)

□ 교육생 사전 협조사항

- (주차) 원내 주차공간이 협소한 관계로 **내부 주차 불가**

※ 대중교통 이용 권장

□ 행정사항

- 교육생 등록 방법 : 교육훈련등록카드 등록 (교육 개시 전 안내 예정)

- 교육생 출석 관리: 오전, 오후 1일 2회 출결 확인

※ 결석·결강·조퇴·지각·외출 시 붙임의 「허가원」 작성 후 교육운영 부서의 장에게 승인받아야 함

- 이수조건: 총 교육시간의 80% 이상 이수한 자, 설문지 제출

※ 「허가원」 결석·결강·조퇴·지각·외출은 교육훈련시간에서 제외

※ 진단서를 첨부하는 경우에 한하여 출산·질병 또는 부상 등 교육운영 부서의 장이 불가피한 사정에 의한 것으로 인정하는 경우에는 교육훈련시간에 포함

■ 국립과학수사연구원 법과학 교육훈련 규정[별지 제3호서식]

허 가 원

소 속 :

성 명 :

위 본인은 ()과정 교육 중에 아래와 같은 사유로 퇴교(결강, 외출, 조퇴, 지각) 하고자 하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

○ 기 간 :

○ 사 유 :

년 월 일

신 청 인 : (인)

※ 신 고 자(대리신고의 경우) :

국립과학수사연구원장 귀하**승인 사항**

○ 승인 내용 :

○ 검토 의견 :

과정장	부서장