

# 2024년도 지문 분석 고급 과정 교육 안내

## I 교육 목표

- 지문 분석방법에 대한 교육을 통한 과학수사 발전 도모
- 지문분석 고급기술에 대한 실무중심 교육을 통한 현장 수사관의 직무역량 강화

## II 교육 특징

- 지문현출 고급이론, 표면별 최적 지문현출 기법 비교, 지문 동일성 분석 등 지문분석 기법 교육
- 효율적인 과학수사 업무 수행을 위한 전문지식 등 함양
- 참여 및 실습식 수업을 통한 실무문제 해결능력 제고

## III 과정 개요

- 교육 대상: 각급 기관 수사관
- 교육 인원: 경찰·해양경찰·국군방첩사령부 10명\*  
\* 경찰(6명), 해양경찰(2명), 국군방첩사령부(2명)
- 교육 기간: 3일(대면교육)
- 운영 부서: 법과학교육연구센터(☎ 033-902-5083), 안전과(☎ 033-902-5557)
- 교육 일정

기 별	교육 일정	인 원
1기	10. 16.(수) ~ 10. 18.(금)	10명

## IV 교과목 편성

◁ 총 10과목 23.5시간 ▷

- ❖ 직무교과 : 개론, 지문교과
- ❖ 행정 및 기타 : 학습일지 작성 등

10과목 19.5시간  
- 4시간

구 분	교 과 목	시 간 배 정			
		계	강의식	참여 학습	기타
계	10 과목, 기타	23.5 (100%)	3.5 (14.9%)	19 (80.8%)	1 (4.3%)
직무 교과	10 과목	19.5	3.5	16	
	■ 개론	0.5	0.5		
	○ 안전분야 업무소개	0.5	0.5		
	■ 지문 교과	19	3	16	
	○ 지문현출 고급이론	2	2		
	○ 다공성 표면 최적 광학조건 비교	1		1	
	○ 비다공성 표면 최적 시약 비교	1		1	
	○ 감열지 지문현출기법 비교	2		2	
	○ 비다공성 표면 증거물에 대한 공학적 지문현출	1.5		1.5	
	○ 탄환 및 폭발물 지문현출	1.5		1.5	
	○ 접착면 지문현출	2		2	
	○ 혈흔지문 현출	2		2	
	○ 지문 동일성 분석	1	1		
○ 지문 동일성 분석 실습	5		5		
행정 및 기타	■ 기타	4		3	1
	○ 학습일지 작성 및 토의			3	
	○ 입교식 및 수료식(평가 및 설문)				1

V

교육 시간표

날짜	시 간	강 의 내 용	강 사
10/16 (수)	09:00~09:30	교육생 등록	교육운영팀
	09:30~10:00	안전분야 업무소개	안전과
	10:00~12:00	지문현출 고급이론	서영일 연구관
	중 식(12:00 ~ 13:00)		
	13:00~14:00	[실습] 다공성 표면 최적 광학조건 비교 (LED, Xenon, Laser)	서영일 연구관 임규영 연구사
	14:00~15:00	[실습] 비다공성 표면 최적 시약 비교 (CA, Vacuum CA, Lumicyano)	서영일 연구관 임규영 연구사
	15:00~17:00	[실습] 감열지 지문현출기법 비교 (Prewashing, PVP, Natural)	서영일 연구관 임규영 연구사
17:00~18:00	학습일지 작성 및 토의	서영일 연구관	
10/17 (목)	09:00~10:30	[실습] 비다공성 표면 증거물에 대한 공 학적 지문현출(VMD)	서영일 연구관 임규영 연구사
	10:30~12:00	[실습] 탄환 및 폭발물 지문현출 (Recover LFT)	서영일 연구관 임규영 연구사
	중 식(12:00 ~ 13:00)		
	13:00~15:00	[실습] 접착면 지문현출	서영일 연구관 임규영 연구사
	15:00~17:00	[실습] 혈흔지문 현출(FA, AB, LCV)	서영일 연구관 임규영 연구사
17:00~18:00	학습일지 작성 및 토의	서영일 연구관	
10/18 (금)	09:00~10:00	지문 동일성 분석(ACE-V)	서영일 연구관
	10:00~12:00	[실습] 지문 동일성 분석(NFS 내부숙련 도 시험)	서영일 연구관 임규영 연구사
	중 식(12:00 ~ 13:00)		
	13:00~16:00	[실습] 지문 동일성 분석(NFS 내부숙련 도 시험)	서영일 연구관 임규영 연구사
	16:00~17:00	학습일지 작성 및 토의	서영일 연구관
17:00~17:30	수료식(평가 및 설문)	서영일 연구관	

## VI 기타사항

□ 교육 준비사항: 노트북 필참

□ 교육비: 없음

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

□ 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

□ 행정사항

- 교육생 등록 방법 : 교육훈련등록카드 등록(<http://tiqs.nfs.go.kr>)\*  
\* 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