

AI시대, 내부감사의 새로운 역할!

데이터 기반의 보안감사 전략 특강

내부감사팀의 보안감사 실무 역량 향상 !!

교육 목적

귀하의 감사는 '규정'에 머물러 있습니까, '실체'를 보고 있습니까?
보안 사고의 **97%는 기술적 결함이 아닌 '사람의 실수나 악의적 의도'에서 시작됩니다.
하지만 내부감사 현장에서는 기술적 전문성 부족으로 인해 형식적인 점검에 그치거나,
부서 간 책임 공방으로 실질적인 조사가 어려운 경우가 많습니다.

이번 특강은 내부감사팀이 디지털 데이터(로그, 파일 흔적)를 활용해 숨겨진 이상징후를 식별하고,
법적 근거에 기반하여 내부감사의 위상을 높일 수 있는 실질적인 전략을 제시합니다.



Designed by Freepik

프로그램

4/2 (목)

09:30 ~ 12:30

I. 보안감사의 이해와 실행 전략

- 기업의 관리감독 활동 : 내부감사와 정보보호
 - 내부감사와 정보보호 비교
 - 수립책임 · 준수책임의 법적화
- 감사인인 알아야 하는 배경지식 : 사람과 보안
 - 임직원 보안인식 실태 사례
 - 보안위험의 73.8%는 사람
- 감사인인 주목해야 할 'Security Red Flags'
 - 보안통제 저항 · 위반 습관화
 - 보안예산 거부 · 점검 미이행
- 감사의 역할 확장 : 보안감사
 - 보안감사 법적 의무 근거
 - 보안감사의 역할과 기대효과
 - 보안감사 유형별 주요 대상
- 보안감사 실행을 위한 준비사항
 - 보안감사 프레임워크 구성
 - 보안감사와 정보보안 직무분리
- 다양한 근거에 기반하는 보안감사
 - 내부 통제규정 · 보안법령 활용
 - SAMS : 보안인식 정량 평가
 - 보안평판조치(SRC) 제도 운영
- 디지털포렌식으로 연계하는 보안감사
 - 디지털포렌식 보안감사 사례
 - 감사 결과의 3가지 활용 경로

백 제 현 박사

한국CISSP협회 부회장,
(주)BHSN CISP · CPO,
(주)부릉 CISO · CPO · CLO,
(주)여기어때컴퍼니 CISO · CPO,
성균관대 과학수사학과 겸임교수,
고려사이버대 정보관리보안학과
외래교수 역임

현 / 정보보호인식제고 전문가
(HSP : Human-factor
Security Professional)

- 저서 / THINK CHANGE
AI 시대 정보보호 외 다수
- 다수 기업 보안 · 정보보호 교육

13:30 ~ 17:30

II. AI 기술과 디지털포렌식을 활용한 실무형 보안감사 수행

- AI 기술, 디지털포렌식의 이해와 감사 적용
 - 보안감사에 적용 가능한 생성형 AI 이해
 - 감사인인 반드시 알아야 할 포렌식 5원칙
 - 데이터 수집 · 분석 시 증거능력 확보와
법적 리스크 관리
 - 기업 개인정보 · 문서관리 실태 점검 실사례
- AI + 디지털 포렌식 기반 이상행위 탐지 실무
 - 인터넷 접속기록에서 유출 · 비인가 행위 식별
 - 이메일 보안 설정의 구조적 한계
 - 프로그램 실행 · 삭제 흔적 분석으로
내부행위 재구성
 - USB 등 이동식저장장치 접속이력 추적 실무
 - 문서 조작 · 확장자 위장 탐지 기법
 - 다양한 정보보안 로그 자동 분석 전략
- 디지털 행위 재구성을 위한
디지털 데이터 수집/분석 방법 및 절차
 - 사전 준비 : 감사 실패를 막는 디지털
데이터 수집 / 분석 전략 설계
 - 데이터 수집 : 원본 훼손 없이 디지털
데이터 수집하기
 - 데이터 분석 : 디지털 행위 재구성하기
- 실무 도구 활용 및 AI 자동화 전략
 - 상시 모니터링 체계에 AI 적용 시연
(Claude Code 등 활용)
 - 데이터 수집 · 이미징 · 해시 생성 시연
(FTK Imager 등)

박 재 현 본부장

현 / 에이치엠컴퍼니 DFS본부장
(사)데이터포렌식학회 기술이사
경기남부경찰청
수사심의위원회 위원

- 저서 / 감사학인 포렌식이 답이다
- 디지털포렌식 전문가 2급, EnCE,
KOLAS 디지털포렌식 평가사(보)
- 다수 기업 디지털데이터 기반
내부감사 수행

참가안내

교육일정 : 2026. 4. 2 (목) 09:30 ~ 17:30 [7H]

참가대상 : 감사팀(부)장 / 경영진단팀장 / 내부감사 담당실무자

교육장소 : 백상빌딩 10층 (5, 9호선 여의도역 6번 출구) <주차불가>

교육접수 : 홈페이지에서 공개강좌 교육참가신청을 해주시기 바랍니다.

www.hmcok.co.kr

02)2263-2501~3

교육비납부

구분	1사 1인	1사 2인 이상	1인 기준, 부가세면세
일반	420,000	390,000	
회원사	370,000	340,000	

- 교육비는 카드 결제 (현장, 전화) 또는 계좌로 송금해 주십시오.
- 회원사는 연구소 회원사업 (교류회, 포럼) 에 가입한 회사입니다.

<참가신청 유의사항>

참가신청 및 취소는 교육 시작 3일 전(영업일 기준)까지 해주시요.

흑지경영연구소

흑경연 : 제 2026 - 21호

2026. 2. 24

수 신 : 대표이사

참 조 : 감사실장 / 감사팀(부)장 / 경영진단팀장 / 교육담당

제 목 : 데이터 기반의 보안감사 전략 특강 개최안내

귀사의 지속적인 성장·발전을 기원합니다.

이번 저희 연구소에서는 내부감사팀의 보안감사 실무 역량 향상을 위한 **데이터 기반의 보안감사 전략 특강**을 다음과 같이 개최하오니 동봉한 안내장 내용을 참조하시어 귀사의 담당실무자 여러분의 적극적인 참여가 있도록 배려해 주시기 바랍니다.

다 음

1. 과 정 명 : **데이터 기반의 보안감사 전략 특강**
 2. 참가대상 : 감사실장 / 감사팀(부)장 / 경영진단팀장 / 내부감사 담당실무자
 3. 일 정 : **2026년 4월 2일(목)** 09:30 ~ 17:30
 4. 장 소 : 여의도 교육장 [백상빌딩 10층] (1층 세븐일레븐 편의점)
 •지하철 5 · 9호선 여의도역 하차, ⑥번 출구에서 도보 5분 거리 **<주차불가>**
 5. 교 육 비 :

구 분	1사 1인	1사 2인 이상	1인 기준, 부가세면세
일 반	420,000	390,000	
회원사	370,000	340,000	

 - ▶ 교육비는 카드 결제 (현장, 전화) 또는 계좌로 송금해 주십시오.
 - ▶ 회원사는 흑지경영연구소 회원사업 (교류회, 포럼)에 가입한 회사입니다.
 6. 신청방법 : 홈페이지에서 공개강좌 교육참가신청을 해주시기 바랍니다.
www.hmcok.co.kr
 Tel : 2263 - 2501 ~ 4
- 안내말씀 : 참가신청 및 취소는 교육 시작 3일전 (영업일 기준) 까지 해주십시오.

별 첨 : 데이터 기반의 보안감사 전략 특강 안내장 1부 끝.

흑지경영연구소

대표이사 남 보 현

