

○ 물리보안 도메인 지식 과정

교육대상	국내 물리보안 기업 재직자, 취업희망자, ISEC 행사참석자(유관 관계자) 등		
교육시간	2026년 8월 11일(화)~12일(수), 2일간 (총 14시간)		
교육장소	서울 COEX		
1일차 (8.11(화))			
구분	강의제목 및 내용		강사
준비 및 강의 안내 (09:40~10:00) (20분)	제목	준비 및 강의 안내	한국영상정보 연구조합
	내용	① 교육과정 운영 취지 및 목표 안내 ② 1일차 교육내용과 강연기관 소개 ③ 교육장 이용 및 운영 유의사항 안내	
1교시 (10:00~11:15) (75분)	제목	물리·융합보안 산업 육성 정책 및 인증 제도	한국인터넷진흥원
	내용	① 물리보안·융합보안 산업 현황과 정책환경 ② 정보보호산업 육성계획과 물리보안 산업 육성 방향 ③ 과학기술정보통신부·한국인터넷진흥원 주요 물리보안 지원사업 ④ 지능형 CCTV 성능인증 제도와 평가체계 ⑤ 바이오인식 및 물리보안 통합플랫폼 인증 제도 ⑥ 인증 취득기업 지원 및 사업화 연계방안	
2교시 (11:20~12:35) (75분)	제목	AI 시대 개인정보보호 정책의 변화와 추진 방향	개인정보보호위원회
	내용	① AI 확산에 따른 개인정보 처리환경의 변화 ② AI·영상정보 분야 개인정보보호 규제체계 변화 ③ 개인영상정보의 안전한 활용을 위한 제도 개선 방향 ④ 지능형 영상정보처리기기 관련 개인정보보호 정책 ⑤ AI 학습데이터 및 자동화된 의사결정 관련 보호방향 ⑥ 2026년 개인정보보호 주요 정책과제와 전망	
점심식사 (Lunch Break) *점심은 제공되지 않습니다.			
3교시 (13:35~14:50) (75분)	제목	개인영상정보 관리 실무와 법령·가이드라인 해설	컴앰휴먼
	내용	① 개인영상정보 관련 법령 및 제도체계 ② 고정형·이동형 영상정보처리기기의 적용 기준 ③ 설치 목적·장소·촬영 범위 및 안내판 설치기준 ④ 개인영상정보의 열람·제공·보관·파기 절차 ⑤ 접근권한·접속기록 및 영상정보 반출 관리 ⑥ 운영·관리방침 작성과 관리책임자 지정 실무 ⑦ 주요 유권해석과 현장 질의 사례 ⑧ AI 기반 영상정보처리기기 운영 시 실무상 유의사항	
4교시 (14:55~16:10) (75분)	제목	영상보안 장비·인프라 구성과 고도화 기술	아이디스
	내용	① 영상보안 시스템의 기본 구성과 장비 간 연계구조 ② 카메라·렌즈·이미지센서 등 영상취득 핵심기술 ③ IP 카메라·전송망·NVR·저장장치의 구성과 성능 ④ 엣지 AI 카메라의 구조와 영상분석 처리방식 ⑤ 영상정보처리기기 구축·교체·확장 및 유지관리 방안 ⑥ 기존 영상보안 장비의 지능형·엣지형 고도화 방향 ⑦ 영상보안 장비의 보안성 및 공급망 관리방안	
5교시 (16:15~17:30) (75분)	제목	AI 지능형 영상관제 운영현황과 미래 전략	서울시 정보통신과
	내용	① 서울시 CCTV 구축·운영 현황과 정책 방향 및 우수 운영사례 ② AI 기반 선별관제 및 이상행동 탐지 적용사례 ③ AI 기반 VLM·Edge Camera 구축 시범사업 ④ 기존 관제시스템과 AI 영상분석 기술의 연계방안 ⑤ 지능형 영상관제 도입 효과와 운영상 개선사항 ⑥ 차세대 AI 지능형 영상관제 발전 로드맵 ⑦ 지속 가능한 영상관제 보안을 위한 조직 및 전문인력 운영	

2일차 (8.12(수))			
구분	강의제목 및 내용		강사
준비 및 강의 안내 (09:40~10:00) (20분)	제목	준비 및 강의 안내	한국영상정보 연구조합
	내용	① 교육과정 운영 취지 및 목표 안내 ② 2일차 교육내용과 강연기관 소개 ③ 교육장 이용 및 운영 유의사항 안내	
1교시 (10:00~11:15) (75분)	제목	개인영상정보 보호 전문인력과 국가공인 영상정보관리사	한국정보통신자격협회
	내용	① AI·지능형 관제 확산에 따른 영상정보 관리환경 변화 ② 공공·민간 영상관제 분야 전문인력의 필요성 ③ 개인영상정보 관리 전문인력의 직무와 역할 ④ 국가공인 영상정보관리사 자격제도 및 도입 취지 ⑤ 검정과목·평가체계 및 자격 취득 준비방법 ⑥ 영상정보관리사의 공공·민간 활용 분야 ⑦ 채용·인사·사업수행 과정에서의 자격 활용 및 우대 사례	
2교시 (11:20~12:35) (75분)	제목	AI 기반 영상관제시스템의 IT인프라 설계와 보안 운영	한국정보과학기술사회
	내용	① AI 영상관제시스템의 IT인프라 구성과 설계 원칙 ② VMS·스토리지·클라우드 연계 구조와 안정적 운영방안 ③ 영상데이터 암호화·접근통제 및 망분리 보안체계 ④ AI·클라우드 환경의 사이버 위협과 침해사고 대응 ⑤ 영상관제 서비스의 장애·백업·복구 및 인프라 관리 전략	
점심식사 (Lunch Break) *점심은 제공되지 않습니다.			
3교시 (13:35~14:50) (75분)	제목	VMS 및 지능형 영상관제 소프트웨어 기술과 발전 방향	이노덱
	내용	① VMS의 구성과 영상정보처리기기 통합관리 기술 ② AI 기반 객체분석·이벤트 탐지 및 지능형 선별관제 ③ 영상검색과 사건·사고 영상 추적 기술 ④ 엣지 카메라와 관제서버 기반 영상분석 연계방안 ⑤ VLM·클라우드 기반 차세대 영상관제 발전 방향	
4교시 (14:55~16:10) (75분)	제목	민간시설 물리보안 구축·운영 및 사건 대응 사례	에스원
	내용	① 공동주택·백화점·호텔·산업시설의 물리보안 운영사례 ② 영상관제·출입통제·침입감지 시스템의 통합운영 ③ 도난·침입·폭력·화재·안전사고 예방 및 초기 대응 ④ 원격관제와 현장출동 간 상황전파 및 업무연계 ⑤ 민간시설 영상정보 열람·보관·반출 관리사례 ⑥ 보안시스템 장애대응 및 유지관리 운영체계 ⑦ 민간 보안서비스의 품질관리와 관제인력 역량관리	
5교시 (16:15~17:30) (75분)	제목	공공 다중이용시설 영상관제 운영 및 재난·안전 대응 실무	서울시 미래한강본부
	내용	① 공공 다중이용시설 영상관제 운영체계 ② 한강공원 CCTV 관제와 시민안전 관리 ③ 실종·수난·화재·군중밀집 등 상황별 관제 대응 ④ AI 영상분석 이벤트 확인과 관제요원의 상황판단 ⑤ 경찰·소방 등 관계기관 상황전파 및 협업체계 ⑥ 영상정보 검색·확인·반출 및 사건처리 기록관리 ⑦ 관제시스템 장애 발생 시 초동조치와 운영복구 ⑧ 다중이용시설 영상관제 운영상 개선사례	

* 위 교육내용과 강사는 7월 22일 현재 버전으로, 부분 변경될 수 있습니다.