AI 데이터 활용을 통한 첨단과학수사 인재 양성

융합과학수사학과

한림대학교 정보법과학전공이 융합과학수사학과로 확대 개편

2015년 국내 유일의 영어강의 기반 디지털 포렌식 전문가 양성과정을 위해 정보법과학전공을 창설하고 디지털포렌식 분야 졸업생을 배출해온 글로벌융합대학은 2021년부터 융합전공으로서 경찰과학수사융합전공을 운영해왔습니다. 2023년에는 이를 통해 축적된 성공사례를 기반으로 융합과학수사학과를 새롭게 설립하였습니다. 융합과학수사학과는 2024학년도부터 40명을 선발하여 AI로 급변하는 사회에서 발생하는 융복합적 문제에 대처하고, AI 데이터 활용을 통하여 첨단과학수사 발전을 선도할 수 있는 인재를 양성하고자 합니다.

VISION 비전

AI 데이터 활용을 통한 국내 첨단과학수사 발전 선도

교육 목표

경찰공무원 인력 양성
- 경찰행정 공채
- 경찰행정 특채

사이버수사 전문인력 양성
- 사이버 범죄수사관 특채
- 국정원, 군수사기관 특채

※ 대학원 연계 과정

데이터 전문인력 양성
- 디지털 포렌식
- 민간회사
- IT 정책전문가

AI활용 전문가 양성
- 리걸테크(정보분석)
- AI응용기술개발자
- 기업강사
- 빅데이터 분석가

학위명

공학사 B.S. in Forensic Information Science and Technology

2024학년도 입학전형계획

시기	전형명	모집인원	전형방법
수시 학생부종합	학교생활우수자	10	1단계: 서류평가 100% 2단계: 서류 70%+면접 30%
수시 학생부교과	교과우수자	15	학생부 100% (교과 90%+출결 10%)
	지역인재	6	
	한림케어1	2	
	농어촌학생	2	
정시	일반전형	7	수능 100%

전형	반영교과/반영영역	활용지표	반영방법
수시 교과	4개 교과목(국어, 영어, 수학, 사회 또는 과학) 중 상위 3개 교과 동일비율로 반영	석사등급 이수단위	교과별 전체 이수과목 중 가장 높은 3개 교과
정시 수능	- 1순위 70% 반영(국어, 영어, 수학 중 최상위 1개 영역) - 2순위 30% 반영 (1순위 70% 반영영역 제외한 국어, 영어, 수학, 탐구 중 최상위 1개 영역) - 탐구영역 반영 시 2개 과목 평균		백분위점수 (영어: 수능등급)

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

한림대학교 글로벌융합대학 융합과학수사학과

주소 (24252)강원도 춘천시 한림대학길 1, 한림대학교
홈페이지 police.hallym.ac.kr
전화번호 033-248-1980
e-mail de1980@hallym.ac.kr

한림대학교 글로벌융합대학

융합과학수사학과

Department of Forensic Information Science and Technology

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

교과과정 차별성

국내 유일 첨단과학수사 학과
- 스마트 치안을 선도하는 과학치안 전문가 양성 - 사이버수사, 데이터과학, AI활용 교육 등

경찰관련 특별채용 응시요건
- 경찰행정학 전공 이수 인정 과목 45학점 이상 이수 - 경찰행정 채용시험 전담교수, 시험정보 수시 제공

전공 분야 영어 강의 개설
- 글로벌 역량 강화를 위한 전공 영어 교과 개설 - 다국적·사이버 범죄 국제적 공조 수사역량 함양

전공능력 중심 비교과 & 산학연계 프로그램
- 한국정보기술연구원 보안인재양성프로그램 지원 - 경찰청, 국과수 견학 및 치안박람회 참여 - 학부생 연구활동, 관계기관 인턴십 지원

전공 트랙 설계

구분	공통	IT업 진출 트랙	과학수사 트랙	AI기반 범죄수사 트랙
분야 특징	경찰일반 및 수사	IT기반	과학수사	정보기술수사
	경찰이론 실무 중심	법률 및 Technology 중심	자연과학/심리학 중심	리걸테크 분야 중심
관련 교과목	AI범죄수사 경찰학개론 경찰실무 범죄학 범죄수사학	개인정보 치안빅데이터분석 AI텍스트마이닝	법과학 범죄현장수사론 법심리 범죄심리학 위기협상	디지털포렌식 범죄인텔리전스분석 범죄데이터분석과시각화
진출분야		리걸테크(법률정보) 글로벌IT기업, 금융기업	일반경찰, 군수사기관, 민간조사, 로펌	보안컨설팅 사이버 범죄수사, 국정원

졸업생 주요 취업기관

융합과학수사학과 졸업생은 IT기술과 더불어 과학수사 등 사실조사와 대응, 정책적인 문제 해결능력을 갖추고, 정부기관과 국제기구는 물론, 디지털포렌식 전문기업과 로펌, 기업 감사직, IT기업 정보보안 및 개인정보보호 업무 등 다양한 직종과 기관, 기업으로의 진출이 가능합니다. 상당수의 졸업생은 대학원에 진학하여 보다 전문화된 진로 및 연구직을 추구합니다.

대학원 및 연구활동

대학원 정보법과학전공

한림대학교 대학원 정보법과학전공은 프라이버시 및 사이버범죄와 같은 위협을 예방·탐지·억제하기 위한 법과 제도, 과학기술을 망라한 융합연구와 디지털 포렌식 관련 산업계에서의 수요에 대응하기 위한 연구 및 고급전문인력을 양성하는 데 앞장서고 있습니다. 특히 ICT를 대상 혹은 수단으로 하는 범죄, ICT와 관련된 사안의 조사와 증거, ICT를 활용한 대응의 3大 영역을 포괄하는 학제적 교육연구능력 함양을 목표로 합니다.

학·석사연계과정, 석사학위과정, 박사학위과정 운영 중
전일제 학생 정보법과학연구소 연구과제 참여 및 연구조교 장학금 지급 등

정보법과학연구소

한림대학교 정보법과학연구소 LIFS(Legal Informatics and Forensic Science)는 인공지능, 법률기술, 디지털포렌식, 사이버범죄 및 사이버보안, 개인정보 및 데이터 보호와 같은 다양한 주제를 바탕으로 경찰 과학 기술을 접목하여 다학제적 연구를 진행하고 있습니다. 현재와 미래의 정부 직책에 적용할 수 있는 광범위한 기술과 지식을 통해 정보보안 및 사이버 전문가 경력을 쌓는데 관심 있는 학생들에게 필요한 기술을 제공하며, 경력에 대한 조언과 지원을 제공하기 위한 역량을 갖추는 대규모 네트워크를 보유하고 있습니다.

주요 연구 활동

❶ Deep Case 'AI범죄수사지원' 프로젝트(2021~2024)
- 2021년 경찰청 산하 '과학적 범죄수사 고도화 기술개발사업'의 주관 연구개발기관
- 자연어처리(Natural Language Processing)와 논증 마이닝(Argument Mining) 기술을 활용하여 객관적인 경찰 수사 문서 작성 및 검토를 지원하며 범죄 관련 정보를 보다 효율적으로 분석할 수 있도록 함.

❷ IRONSTONE-IoT Forensic Investigation
- IoT가 디지털 포렌식 수사에 미치는 영향을 조사하는 프로젝트

❸ Digital Investigation of Artificial Intelligence
- 인공지능이 어떤 데이터로 인하여 잘못된 결정을 내리는지 찾는 것을 목표로 하는 연구

❹ Expert Systems Applied to Digital Investigation
- 전문가 시스템 추론 엔진과 수동으로 구축된 지식 베이스를 이용하여 수사 단계의 자동화를 목표하는 연구

❺ L.A.W. Large-Scale Automatic Write-Blocking
- 대량 디지털 포렌식 이미징 솔루션 개발 프로젝트

교수진 소개

박노섭
- 독일 뮌헨대학 법학박사
- 독일 뮌헨대학 법학석사
- 경찰대학 행정학사

주요이력
- 정보법과학연구소장
- 경찰대학 경찰학과 교수
- 경찰청 수사심의위원회, 인권침해 진상조사위원회 위원
- 강원도 행정심판위원회 위원
- 경찰청 수사심의위원회 위원
- 총리실 DNA 신원확인정보 데이터베이스 관리위원회 위원
(공저)범죄수사학, 경찰법학회 학회장

장윤식
- 고려대학교 공학박사 (정보보호)
- 고려대학교 법학석사
- 경찰대학 행정학사

주요이력
- 경찰청 사이버테러대응센터 해킹수사팀장
- 경찰대학 경찰학과 교수·국제사이버범죄연구센터장
- 국제연합 마약·범죄국(UNODC) 사이버범죄 가상포럼 개발위원·강사
- 국제형사경찰기구(인터폴) IT수사 교관
- 경찰청 디지털 포렌식, 사이버성폭력수사 자문위원

안정민
- 연세대학교 법학대학 법학박사
- 미국 워싱턴대학교 법과대학
- 일본 큐슈대학교 LL.M
- 이화여자대학교 법학사

주요이력
- 미국 뉴욕주 변호사
- 강원지방경찰청 정보공개심의위원회 위원
- 국민권익위, 행정안전부, 과학기술정보통신부 자문위원
- 개인정보 분쟁조정위원회 위원
- 공공데이터제공분쟁조정위원회 위원
- 개인정보보호위원장·방송통신위원장 표창

김택근(객원)
- 경찰대학 법학사

주요이력
- 강원경찰청 총경
- 횡성경찰서장
- 중국 상하이 경찰 주재관
- 경찰수사연수원 수사지휘과정 수료

이종화(겸임)
- 프랑스 리용2대학 행정학 박사 수료
- 프랑스 파리10대학 정치학석사
- 경찰대학

주요이력
- 프랑스 리용 인터폴 본부 특수수수관
- 경찰대학 교수, 위기협상연구센터장
- 경찰청 대테러센터 인질협상관, 기무사령부 인질협상 자문위원
- 국무총리실 대테러센터 자문교수

안정현
- 연세대학교 문학석사 (저널리즘)

주요이력
- 영어 시사보도 앵커
- 방송인 및 전문 프리젠터
- 아리랑TV, EBS, TBS 고정프로그램 다수

신유경
- 미국 Georgia State University 박사(언어학)

주요이력
- 응용 언어학 전공
- 코퍼스 기반 연구·학습자 언어 패턴 및 오류 분석
- Linguistics 분야(JCR 5%) SSCI급 저널 논문 다수 게재

※ 2023-2학기 인공지능 텍스트마이닝분야 교원 초빙 진행 중