

중앙대학교

보안대학원

(석사과정)



CONTENTS

초대의 글

03

교육특징

04

추진체계

05

학과소개

06

교과목

07

교수진

08

모집안내

09

찾아오시는 길

10

초대의 글

보안 리더로 성장하기 위한 실무형 전문가 교육의 중심

디지털 경제 확산과 함께 인공지능 전환(AI)이 가속화되면서, 기업의 업무 환경은 그 어느 때보다 빠르게 변화하고 있습니다. 초연결·지능화 시대의 도래는 산업 간 경계를 무너뜨리고 있으며, 이에 따라 기업이 직면하는 보안 위협도 훨씬 더 정교하고 복합적인 양상으로 나타나고 있습니다.

이제 보안은 단순한 IT 부서의 역할을 넘어, 전사적인 시각에서 접근해야 하는 핵심 요소입니다. 기업의 경쟁력과 지속가능성을 좌우하는 전략적 자산으로서, 보안은 실무와 경영을 모두 이해하는 중간관리자와 실무 리더의 주도적인 역할이 무엇보다 중요해지고 있습니다.

중앙대학교 보안대학원은 이러한 변화에 발맞추어, 보안기술뿐 아니라 경영, 정책, 조직 운영까지 아우르는 융합형 교육과정을 통해 실무 중심의 보안 전문가를 양성하고자 합니다. 단순한 기술 습득이 아닌, 현업에서 곧바로 활용 가능한 실질적 역량을 강화하고, 조직 내 보안 리더로 성장할 수 있는 토대를 제공하는 것이 우리의 목표입니다.

중앙대학교 보안대학원은 여러분이 보다 넓은 시야로 보안을 이해하고, 조직의 디지털 전환을 선도하는 핵심 인재로 도약할 수 있도록 체계적이고 실용적인 교육 환경을 제공합니다. 기업 보안의 미래를 이끌 실무형 리더로 성장하고자 하신다면, 중앙대학교 보안대학원에서 그 시작을 함께 하시기 바랍니다.

교육특징

국내 최초 직장인 대상 산업보안 대학원 개원

- 산업별(제조, 금융, 공공, 통신 등) 특화된 보안을 연구하고 컴퓨팅 환경변화에 따른 맞춤형 교육과정을 진행
- 직장인 재직자의 수업수강 부담을 최소화하기 위해 금요일 저녁과 토요일 수업을 진행

균형감 있는 다차원의 보안 교육과정 운영

- 조직 대상의 보안관리 전략과정(Security Governance)과 함께 제품(서비스)에 대한 보안 내재화 과정(Security Design)을 운영
- 문제해결을 위한 보안을 매개로 하여 기술, 경영, 법제도, 범죄심리 등의 학제 간 교과목을 구성

미래 융합 환경의 선제적 대응을 위한 최고의 교수진 구성

- 산업보안 학문 분야에 특화된 지식과 경험을 보유한 전문가 구성
- 경계선 중심의 대응체계 수준을 넘어 데이터 기반의 위험 수준 예측과 회복 탄력성을 지원하는 전문가 구성

보안전문인력 양성에 관한 다수의 정부출연사업 수행경험과 실적 보유



교육부

Brain Korea 21 4단계

- "사이버-물리공간 청정화 연구사업단"

개인정보혁신인재양성사업

- "Digital-Trust 혁신 인재 양성 교육연구단"



과학기술정보통신부

융합보안핵심인재양성사업

- "디지털 금융보안"

대학ICT연구센터

육성지원사업 (ITRC)

- "데이터프라이버시 연구센터"
- "블록체인서비스 연구센터"



산업통상자원부

산업혁신인재양성사업

- "첨단산업기술보호 전문인력양성사업"

기술보호운영인력전문화 지원사업

- 반도체, 디스플레이, 2차전지 등 국가핵심기술

추진체계

보안대학원

산업기술보호학과

산업융합보안학과

개인정보보호학과

방산기술보호학과

보안공학과
(계약학과)

연구보안 전공

미래CSO전공

경제안보수사 전공

금융보안전공

모빌리티
보안 전공

Hospitality
보안 전공



개원 2020년 3월 입학정원 40명

2년 4학기제(학위논문 또는 연구보고서 작성)
석사과정(보안학, 개인정보보호학, 보안공학)

Security CyLab



학과 소개

산업기술보호학과

(학위명: 보안공학 석사)



산업기술보호학과는 국가 핵심기술, 첨단 연구개발 성과, 방위산업 기술 등 다양한 기술 자산을 보호할 수 있는 전략적·종합적 보안 역량 함양을 목표로 합니다. 세부적으로 기술 유출 및 탈취 활동에 대한 대응체계를 이해하고, 보안관련 법제와 정책수립 능력, 연구개발 및 인수합병 등의 과정에서 요구되는 보안 실무 역량까지 포괄하는 교육과정으로 구성되어 있습니다.

연구보안 전공에서는 외부의 위협과 간섭을 최소화하면서, 연구개발의 창의적 자율성과 안전성을 균형감 있게 확보할 수 있는 방안을 학습합니다. 또한 방산기술보호 전공을 통해 국방관련 기술보호의 특수성과 국가안보 환경까지 고려한 전문교육이 진행되며, 산업현장에서 즉시 적용이 가능한 실전형 보안인재를 양성합니다.

또한 경제안보수사 전공은 첨단기술 유출과 탈취, 공급망 교란 등 경제안보 위협에 대응하기 위한 전문 수사 역량을 갖춘 인재를 양성하기 위해, 법·제도 이해를 기반으로 디지털 조사분석, 자금추적, 국제공조 수사 등 실무 중심 교육을 진행합니다.

산업융합보안학과

(학위명: 보안학 석사)



산업융합보안학과는 디지털화가 빠르게 진행되고 있는 금융, 제조, 공공, 서비스, 무인 이동체 등과 같은 산업군별 다양한 보안 이슈를 통합적으로 다루는 융합형 교육과정을 운영합니다.

디지털금융 정책과 금융보안 환경에 특화된 실무대응 역량, 기업보안 책임자로서 요구되는 전략적 판단력과 프로젝트 관리역량, 서비스 산업과 이동체 산업의 특성을 반영한 보안전략 수립능력을 단계적으로 갖추 수 있도록 설계되어 있습니다. 또한 산업별 보안 거버넌스와 컨설팅, 보안 빅데이터 수집과 분석 등 현실적인 과제를 기반으로 한 실무 중심 수업을 통해, 각 산업 분야에서 보안 책임의 역할을 수행할 수 있는 실질적 전문성을 확보하게 됩니다.

개인정보보호학과

(학위명: 개인정보보호학 석사)



개인정보보호학과는 다양한 산업 환경에서 개인정보 보호와 데이터 활용의 균형을 이룰 수 있는 실무형 전문가 양성을 지향합니다. 국내외 데이터규제 환경변화에 능동적으로 대응할 수 있도록, 법적 해석능력과 기술적 대응 역량을 함께 강화하면서, 정보주체의 권리 보호, 내부관리 계획수립, 기술적 보호조치 설계 등 실무 현장에서 마주하는 다양한 과제를 체계적으로 다룹니다.

금융, 의료, 공공, 서비스 등 개인정보의 안전한 처리가 핵심인 산업 분야에서 즉시 적용이 가능한 실무 중심 교육을 통해, 조직 내 개인정보 보호 체계를 선도할 수 있는 인재를 양성 합니다.

방산기술보호학과

(학위명: 보안공학 석사)



방산기술보호학과는 인공지능, 양자 컴퓨팅, 무인화 시스템 등 첨단기술의 국방 융합 확산에 따라 방산 기술의 전략적 가치가 증대되는 환경에 민첩하게 대응하기 위한 교육과정을 운영합니다.

민·군 기술 융합과 고도화되는 사이버 위협 속에서 핵심기술을 체계적으로 보호할 수 있는 전문인력 양성을 목표로 합니다. 이를 위해 방산 기술의 기획·개발·시험평가·양산·수출에 이르는 전 주기 보호 역량을 갖춘 융합 인재를 양성을 목적으로 침해 대응, 수출통제 이행, 법·제도 해석, 정책 설계 및 위험 관리 역량을 종합적으로 강화하면서, 법학, 정책학, 국방과학기술, 정보보호 등을 아우르는 다 학제적 교육체계를 기반으로 통합적 문제해결 능력을 배양합니다.

보안공학과

(학위명: 보안공학 석사)



보안공학과는 LG그룹 계열사 보안 관리자를 위한 재교육형 계약학과로, 현업에서 즉시 활용할 수 있는 고도화된 보안기술 교육을 제공합니다. 세부적으로 시스템·네트워크 보안, 위협 탐지 및 대응, 악성코드 분석, AI 기반 보안기술 등 최신 기술 동향을 반영한 실습 중심의 교육과정을 통해, 실질적인 기술 문제해결 능력을 강화합니다.

더 나아가 최신 보안기술에 대한 이해는 물론, 이를 실제 업무환경에 효과적으로 적용하기 위한 기술습득과 현장 중심의 적용 전략까지 함께 다루면서, 기술 변화에 유연하게 대응할 수 있는 실무역량을 체계적으로 기를 수 있도록 설계되어 있습니다.

교과목

공통 교과목

- 산업융합보안학
- 보안거버넌스와 관리체계
- 서비스경영
- 보안리더십연구
- 보안조사 이해와적용
- 디지털기술보안
- 보안데이터과학
- 보안산업동향과 이해
- 내부통제시스템
- 지식재산권연구
- 보안위험 진단과 처리
- 보안윤리와 보안문화
- 보안커뮤니케이션
- 물리적 보안통제
- 보안범죄심리
- 전공연구 I, II
- 서비스SCM
- 디지털전환과 산업정책연구
- 디지털경제환경과 정보통신산업정책
- 연구조사방법론

산업기술보호학과

- 산업기술보호 법 정책
- 산업보안관리체계
- 연구보안 전공**
 - 국가전략기술과 첨단 전략산업
 - 연구개발관리와 기술사업화
 - 연구개발과 보안관리
 - 연구보안 세미나
- 경제안보수사전공**
 - 국가전략기술과 첨단 전략산업
 - 경제안보와 기술보호
 - 기술유출수사실무
 - 사이버 안보와 범죄

산업융합보안학과

- 금융보안 전공**
 - 금융산업 이해와 경영
 - 금융IT보안
 - 디지털금융 서비스와 보안
 - 금융보안거버넌스
- 미래CSO 전공**
 - CSO 직무와 역량
 - 보안프로젝트 관리
 - 미래사회와 보안문화
 - 보안컨설팅 관리
- 모빌리티보안 전공**
 - 모빌리티 산업연구
 - 모빌리티 안전과 보안기술
 - 모빌리티 빅데이터 분석
 - 모빌리티 보안 세미나
- 호스피탈리티보안 전공**
 - 호스피탈리티 산업연구
 - 호스피탈리티 서비스
 - 호스피탈리티 보안
 - 호스피탈리티 안전관리

개인정보보호학과

- 방송통신산업과 개인정보보호
- 신기술 환경과 개인정보보호 세미나
- 안전한 개인정보 활용 기술(PET)
- 개인정보보호 관리체계와 법제도

방산기술보호학과

- 방산기술보호 법제도
- 해외방산기술보호
- 방산기술보호실무
- 방산기술보호 세미나

보안공학과

Basic

- 디지털 보안인증 기술과 서비스
- 데이터통신과 네트워크 보안
- 최신 사이버 침해사고와 대응

Management/Privacy

- 보안관리체계와 거버넌스
- 첨단기술과 전략산업 방첩
- 글로벌 보안표준과 인증전략

Data/AI

- 머신 러닝과 보안데이터
- 보안데이터 분석과 시각화
- 인공지능 보안기술
- 안전한 인공지능

Service/Computing

- IoT와 융합보안
- SW공급망 보안
- 클라우드 서비스와 보안
- 운영기술/기반시설 보안
- 스토리지 시스템과 보안



교수진

산업기술보호학과/보안공학과

장항배 교수(산업기술보호)
성윤모 교수(산업기술보호)
김항곤 교수(산업기술보호)
정점영 교수(산업기술보호)
신은희 교수(산업기술보호)

이창무 교수(산업기술보호)
임동선 교수(산업기술보호)
이재균 교수(산업기술보호)
김대훈 교수(산업기술보호)

산업융합보안학과/보안공학과

신동천 교수(산업융합보안)
노승민 교수(산업융합보안)
이재우 교수(산업융합보안)
윤오준 교수(산업융합보안)
지윤석 교수(산업융합보안)
서병기 교수(산업융합보안)
유호선 교수(산업융합보안)
남상문 교수(산업융합보안)
이종규 교수(산업융합보안)
이상희 교수(산업융합보안)

이주락 교수(산업융합보안)
박동철 교수(산업융합보안)
김호기 교수(산업융합보안)
이기혁 교수(산업융합보안)
윤삼수 교수(산업융합보안)
유길상 교수(산업융합보안)
정진영 교수(산업융합보안)
이승훈 교수(산업융합보안)
박우택 교수(산업융합보안)
박종철 교수(산업융합보안)

개인정보보호학과/보안공학과

민진영 교수(개인정보보호)
홍영란 교수(개인정보보호)
윤석진 교수(개인정보보호)

배영식 교수(개인정보보호)
채승완 교수(개인정보보호)
손태진 교수(개인정보보호)

방산기술보호학과/보안공학과

이정 교수(방산기술보호)
김선영 교수(방산기술보호)
김성환 교수(방산기술보호)
고희재 교수(방산기술보호)



모집안내

모집일정

구분	일정	장소	비고
원서 접수	전반기: 10월 말~ 후반기: 4월 말~	유웨이를 통한 원서접수 https://www.uwayapply.com	인터넷 접수만 가능 (인터넷 접수기간중에는 24시간 접수가 가능함)
서류 제출	전반기: ~11월 말 후반기: ~5월 말	보안대학원 교학지원팀 (310관 830호)	입학원서(출력) 및 제출서류 동봉 → 등기, 택배, 방문제출
전형일 (면접)	전반기: 12월 둘째주 토요일 후반기: 6월 둘째주 토요일	(추후공지)	서류제출자 전원 대상 면접장소 별도 공고
합격자 발표	전반기: 12월 넷째 주 후반기: 6월 넷째 주	보안대학원 홈페이지 https://gss.cau.ac.kr	

※ 일정 및 세부사항은 추후 변경 가능

전형방법

구분	서류심사	심층면접	계
배점	100점	100점	200점
심사기준	① 학업계획서 ② 대학 전 학년 성적	① 전공학문에 대한 지식 수준 ② 전적대학(원) 전공과 지원학과의 학문적 연계성과 관련 분야 경력 ③ 학과 지원동기와 졸업 후 장래 계획 ④ 일반교양에 대한 지식 수준 ⑤ 논리적 사고와 창의력 ⑥ 기타 학과에서 정하는 사항	
과목 낙제 기준	60점 미만	60점 미만	



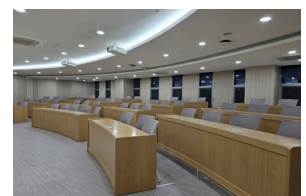
찾아오시는 길



산업보안 창의공간(506호)



산업보안 전용실습실(512호)



산업보안 전용강의실(721호)

보안대학원 중앙대학교 서울캠퍼스 310관 830호

☎ 02-820-6329, 6330

✉ gss@cau.ac.kr

창의융합형 보안실무 전문가 양성

중앙대학교 보안대학원

Security First **CAU**



중앙대학교 보안대학원

서울시 동작구 흑석로 84 보안대학원 | Tel. 02-820-6329, 6330