

제 2기

KAIST 사이버안보

최고위 정책과정

K-CSPP (KAIST-Cyber Security Policy Program)

원서접수 2025.5.7.(수) ~ 2025.7.31.(목)

교육기간 2025.8.29.(금) ~ 2025.12.12.(금) / 16주

교육장소 KAIST 도곡캠퍼스 (서울특별시 강남구 논현로 28길 25)



안보융합원

KAIST 안보융합원 문의처 | 대전광역시 유성구 문지로 193 학부동 7층

Tel | 042-350-7018~19 Web | isc.kaist.ac.kr

..인사말..

존경하는 각계 리더 여러분,

디지털 전환과 AI 혁신의 시대, 각국의 기술 패권을 위한 경쟁 속에 새로운 기술 트렌드와 사이버안보에 대한 이해는 리더에게 선택이 아닌 필수 요건이 되었습니다.

국가정보원과 KAIST는 지난 1기 과정에 보내주신 큰 관심과 성원에 힘입어 교육과목과 기간을 확대하여 리더 여러분께 다양한 교육의 기회를 드리고자 2기 교육을 준비하였습니다.

특히, AI·우주 등 첨단기술에 대한 전문성 강화와 글로벌 외교·안보는 물론 조직 전략과 인문학까지 폭넓은 커리큘럼 구성으로 리더에게 강한 통찰력을 심어줄 것입니다.

대한민국의 미래를 위한 새로운 기회와 도전을 환영하며,
국가정보원과 KAIST가 여러분들과 함께 하겠습니다.

국가정보원 3차장 윤오준

존경하는 우리 사회의 리더 여러분, 진심으로 환영합니다.

모든 것이 네트워크로 연결된 세상, 그리고 국가 간 디지털 경쟁이 치열해지는 현실에서 사이버공간은 이제 우리 모두의 안전과 국가 안보에 직결되는 중요한 영역이 되었습니다.

보이지 않는 사이버공격 위협은 날로 복잡해지면서 기업과 국가, 심지어 개인에게까지 영향을 미치고 있습니다. 이에 KAIST와 국가정보원은 여러분과 함께 사이버안보를 고민하고 능동적인 해결책을 모색하기 위해 ‘사이버안보 최고위 정책과정’을 개설하여 2기 교육생을 모집하게 되었습니다.

본 과정에서는 분야별 최고 전문가들이 최신 트렌드와 실질적인 전략을 공유하고, 여러분과 함께 미래를 위한 해법을 고민할 예정입니다. 또 이 시간은 서로의 경험을 나누고 네트워크를 쌓으며 함께 성장하는 의미 있는 여정이 될 것입니다. 우리 함께 멋진 변화를 만들어갑시다. 감사합니다.

KAIST 총장 이광형



.. 과정 특징 ..

KAIST 사이버안보 최고위 정책과정은 외교·안보전략, AI·우주 등
신기술 트렌드와 사이버안보에 대한 이해를 바탕으로
새로운 위협에 능동 대처하는 글로벌 리더를 목표로 합니다.

지식과 지혜 전달

- 최고의 강사진이 들려주는 지식
- 문제 해결 경험과 통찰력 공유



토론과 참여형 수업

- 강사진과 심도 있는 토론
- 조별 과제 진행 및 네트워킹

프로젝트 연구

- 팀워크 기반 사례 분석·연구
- 기술·전략·정책 심층 분석

제2기 사이버안보 최고위 정책과정

KAIST - Cyber Security Policy Program

교육기간	2025.8.29.(금) ~ 12.12.(금) / 16주
강의시간	매주 금요일 18:30 ~ 21:30 (총 16회, 48시간)
강의장소	KAIST 도곡캠퍼스 (서울시 강남구 논현로 28길 25)
강의방법	대면강의 원칙
모집인원	30~40명
지원자격	법조인 및 언론·기업(임원 이상), 국가·공공기관(고위 공무원), 정부출연연구소 및 기타 연구기관의 고위 연구원, 사회 각 분야의 전문직 인사 등
특 전	KAIST 총장 명의 수료증, KAIST 동문자격 부여, 각종 동문 행사 및 강연 초대 등

.. 1기 추천사 ..



K-CSPP 제1기 회장

지니언스 이동범 대표

사이버보안 분야에서 오랜 시간 몸담아 오며, 어느 순간부터는 익숙함에 안주하고 있었던 것 같습니다. 그러나 이번 과정을 통해 그동안 놓치고 있던 시야를 다시 확장할 수 있는 값진 기회를 얻었습니다. AI를 비롯한 첨단 기술의 발전 속에서 사이버보안이 국가와 사회 전반에 어떤 영향을 미치는지, 법·제도는 어떻게 따라가야 하는지, 나아가 우주와 드론까지 확장되는 새로운 전장의 개념까지 과목 하나하나가 깊이 있는 통찰과 실질적인 고민을 담고 있어, 매 순간이 새로움의 연속이었습니다. 무엇보다 함께한 교수들의 다양성과 전문성은 또 하나의 큰 자산이었습니다. 보안 산업계뿐만 아니라 행정, 법조, 언론, 기술 등 다양한 분야의 전문가들과 나눈 토론은 제 생각의 폭을 넓혀주었고, 실제 현장에서 고민해온 문제들을 입체적으로 바라볼 수 있게 해주었습니다. 보안은 특정 분야의 전유물이 아닌, 이 시대를 살아가는 모두에게 중요한 화두입니다. 그런 의미에서 이 과정은 단순한 학습을 넘어, 디지털 시대의 변화에 주체적으로 대응할 수 있는 안목을 길러주는 소중한 여정이었습니다.

‘KAIST 사이버안보 최고위과정’에서 양재천의 녹음처럼 맑은 통찰을 얻었습니다. 사이버안보와 미래치안, K-치안산업을 고민하던 제게 깊은 성찰의 기회를 주었고 기술과 사람, 세상을 바라보는 시야가 확장되었습니다. 바쁜 일정 속에서도 원우들과 쉽과 성장을 나눈 시간, 2기 여러분께 이 품격의 여정을 권합니다.

/경찰청 최주원 치안감



보안 및 인문 분야의 전문 교수진 강의를 통해 의사결정에 필요한 인사이트와 글로벌 정세에 대한 안목을 키울 수 있는 교육과정입니다. 리더들과의 폭넓은 네트워크를 통해 협업 기회와 성장을 경험할 수 있는 최고위과정과 함께 하시길 바랍니다. /한화시스템 박관순 상무



KAIST
사이버안보
최고위
정책과정

5대 특전



① 총장 명의 수료증

교육 이수자에게 KAIST 총장 명의의 수료증이 발급됩니다.

② KAIST 동문자격 부여

동문행사에 초대되어 성장의 기회를 얻을 수 있습니다.

③ KAIST 시설 이용

도서관 등 캠퍼스 시설을 이용할 수 있습니다.

④ KAIST 세미나·포럼 초대

최신 기술 트렌드 등을 다루는 세미나·포럼에 초대됩니다.

⑤ 각계 리더들과 폭넓은 네트워크

다양한 분야의 리더들과 인적 네트워크를 구축할 수 있습니다.

.. 1기 추천사 ..



최고위 정책과정에서 기술·정책·제도를 아우르는 최고 전문가들의 강의와 리더분들과의 교류를 통해 사이버안보의 최신 동향을 이해하고 정책적인 통찰을 경험할 수 있었습니다. 사이버안보 분야의 통섭과 네트워크 확대가 필요한 분들께 자신 있게 추천드립니다. /김연장 이인환 변호사



사이버안보 각 분야에 대한 깊이 있는 학습경험뿐만 아니라, 국제안보와 국가간 협력체계까지 사고의 폭을 넓힐 수 있는 과정입니다. 특히, 정교한 교육과정과 막강한 교수진의 강의를 통한 인사이트 발현은 이 과정만의 장점입니다. 새로운 미래를 준비하는 최고의 과정으로 리더분들께 강력 추천드립니다. /남부발전 한진규 실장



사이버보안 환경이 급변하고 위험도 커지고 있습니다. 이제 보안은 기술의 문제가 아닌 존속과 영속의 영역이 되었습니다. K-CSPP는 전문가들이 함께 모여 사이버보안을 다각도로 생각하고 공부하는 자리입니다. 2기에도 열정 넘치는 분들이 함께하셔서 사이버보안의 미래에 대해 같이 고민하고 연구하는 시간 되셨으면 좋겠습니다. /수산아이엔티 정은아 대표



날이 갈수록 날카로워지는 공격기법과 새로운 기술들의 등장은 그 속도를 가능하기조차 어렵습니다. 하지만 방어자 입장에서 모든 것을 단기간에 습득하고 대응책을 내기가 어려운 것이 현실입니다. 이런 시기에 1기 과정은 실로 단비같은 기회였습니다. 레거시 보안에서부터 우주·AI, 국가안보까지 아우르는 다양한 전문 세미나를 일목요연하게 정리하여 가져다주는 느낌이었으며, 화려한 강사진과 원우님들간 네트워크도 큰 선물이 되었습니다. /SK설더스 김병무 부사장

KAIST
사이버안보
최고위
정책과정을

선택해야
하는 이유?



- ✓ 사이버안보 분야 최고의 교수진으로부터 최신 동향과 정책 구강
- ✓ 현장에 즉시 적용 가능한 사이버보안 거버넌스 공유
- ✓ 외교·안보 이해와 인문학적 사고력을 융합, 통찰력 배가
- ✓ 분야별 최고의 전문가들로부터의 조언과 자문
- ✓ 현장 견학과 해외 탐방을 통한 견문 확대

.. 교육 일정 ..

주차	일정	시간	강의 주제	강사
1	08.29.(금)	18:30~21:30	입학식 및 오리엔테이션 과학기술 대전환 시대의 안보 전략	KAIST 총장 (안보융합원장)
2	09.05.(금)	18:30~20:00	모든 기기가 표적이 될 수 있다 * CCTV, 무전기 등 공공장 보안 위협 사례 및 대책	이만희 교수 (한남대 컴퓨터공학과)
		20:00~21:30	사이버 외교와 국가 책략	김상배 교수 (서울대 정치외교학부)
3	09.12.(금)	18:30~20:00	글로벌 사이버안보 파워게임 * 사이버안보 주도권을 위한 美·EU·中 각축전	김소정 박사 (국가안전전략연구원)
		20:00~21:30	누구나 해커가 될 수 있다 * 양날의 검 : AI·자동화 기술 활용한 해킹과 대응	윤인수 교수 (KAIST 정보보호대학원)
4	09.19.(금)	18:30~20:00	글로벌 디지털 패권과 사이버안보	백종욱 교수 (가천대 스마트보안학과)
		20:00~21:30	조직이 움직여야 해킹이 멈춘다:해킹사고 교훈 * 해킹사례 및 시사점	김용대 교수 (KAIST 정보보호대학원)
5	09.26.(금)	18:30~20:00	뉴스페이스 시대 : 우주는 과연 안전한가? * 우주 사이버공격 패러다임의 변화와 대응	류재철 교수 (충남대 컴퓨터융합학부)
		20:00~21:30	AI vs 인간 : 대결과 공존의 갈림길 * 現 AI 수준을 분석, 미래 AI 기술을 예측	차상길 교수 (KAIST 정보보호대학원)
6	10.01.(수)	14:00~18:00	국가사이버안보센터(NCSC) 견학	박동철 교수 (KAIST 안보융합원)
7	10.10.(금)	18:30~20:00	우리의 미래, 가장 심각한 이슈는?	박범순 교수 (KAIST 인류세센터장)
		20:00~21:30	사이버 전자전의 현재와 미래 * 이동통신, 자율주행, 드론, 로봇 해킹 위협 및 대응	김용대 교수 (KAIST 정보보호대학원)
8	10.16.(목) ~ 18.(토)		해외 탐방	박동철 교수 (KAIST 안보융합원)
9	10.24.(금)	18:30~20:00	완벽한 AI는 존재하는가? * 기계학습 모델의 보안 취약점 탐지 및 방어	손수엘 교수 (KAIST 정보보호대학원)
		20:00~21:30	인공지능과 데이터 거버넌스	권현영 교수 (고려대 정보보호대학원장)
10	10.31.(금)	18:30~20:00	랜섬웨어 위협과 대응	신승원 교수 (KAIST 정보보호대학원)
		20:00~21:30	기술과 인간 : 소셜 컴퓨팅과 우리의 미래 * 인지의 성격과 사실의 세계	이원재 교수 (KAIST 문화기술대학원)
11	11.07.(금)	18:30~20:00	양자컴퓨터의 진화와 블록체인의 미래 * 양자컴퓨터의 위력, 블록체인의 동향	강민석 교수 (KAIST 정보보호대학원)
		20:00~21:30	증가하는 사이버 범죄와 글로벌 법 집행 동향 * 선진국의 사이버범죄 사법 집행 사례, 국내 판례 등	김기범 교수 (성균관대 과학수사과)
12	11.14.(금)	18:30~20:00	딥페이크 기술의 인식론적 가능성과 위험성	김창익 교수 (KAIST 안보과학기술대학원장)
		20:00~21:30	체코 원전 수주를 위한 막전막후 외교 이야기	문하영 대사 (한·체코미래포럼 부의장)
13	11.21.(금)	18:30~20:00	글로벌 사이버·우주 안보 위협 동향	국가사이버안보센터
		20:00~21:30	글로벌 컴퓨팅 역사에서 배우는 통찰	우동현 교수 (KAIST 디지털인문사회과학부)
14	11.28.(금)	18:30~20:00	리더가 알아야 할 리스크 관리와 보안 강화 * 사이버보안 거버넌스, 리더의 책임과 역할	홍관희 전무 (LG유플러스)
		20:00~21:30	뇌 - 기계 인터페이스의 현재와 미래	박성준 교수 (서울대 첨단융합학부 및 의과학과)
15	12.05.(금)	18:30~20:00	딥시크가 불러온 AI와 AI반도체 안보	김정호 교수 (KAIST 글로벌전략연구소장)
		20:00~21:30	지능형 보안 시스템 구현 방향	김형식 교수 (성균관대학교 보안연구소)
16	12.12.(금)	18:00~20:00	수료식 * 총장 명의 수료증 수여 및 기념행사 등	KAIST 총장

※ 교육 일정 및 강사진 구성은 학교의 사정에 따라 변경될 수 있음

..모집 요강..

지원자격

- 법조인 및 언론·기업 (임원 이상)
 - 국가·공공기관 (고위 공무원)
 - 정부출연연구소 및 기타 연구기관의 고위 연구원
 - 사회 각 분야의 전문직 인사 등
- ※ 중견관리자 지원 가능

모집인원

30 ~ 40명

교육기간 및 장소

교육기간 : 2025.8.29.(금) ~ 12.12.(금) / 16주
강의시간 : 매주 금요일 18:30~21:30
(총 16회, 48시간)
교육장소 : KAIST 도곡캠퍼스
서울시 강남구 논현로 28길 25

등록금

600만원
(해외탐방 비용 별도,
납입후 반환 불가)

원서교부 및 접수

기간 : 2025.5.7.(수) ~ 2025.7.31.(목)
교부 : 안보융합원 홈페이지 다운로드
(<https://isc.kaist.ac.kr>)
접수 : 이메일 cspp@kaist.ac.kr
※ 정원 총원시 조기 접수 마감될 수 있음

최종 합격자 발표

2025.8.8.(금)
※ 이메일 및 문자 개별 통지

필수 제출서류

- 입학지원서 1부 (사진포함 필수제출)
- 개인정보 동의서 1부 (자필서명 필수)
- 사업자등록증 또는 재직증명서 1부

등록기간

2025.8.11.(월) ~ 8.18.(월)
※ 합격자 통지시
등록금 입금계좌 통보

연락처

책임교수 : 박동철 교수 / 042-350-7019
pdc0813@kaist.ac.kr
과정담당 : 김민규 팀장 / 042-350-7005
kmk7821@kaist.ac.kr
팩스번호 : 042-350-7010
웹페이지 : <https://isc.kaist.ac.kr>

특전

- KAIST 총장 명의
수료증 수여
- KAIST 동문자격 부여
(각종 동문행사 및 강연회 초대)
- KAIST 도서관 이용 등



K-CSPP

KAIST – Cyber Security Policy Program

KAIST 안보융합원 | 대전광역시 유성구 문지로 193 학부동 7층

Tel | 042-350-7018~19 **Web** | <https://isc.kaist.ac.kr>