



## 2025 AI보안 기술개발 교육과정

### 수료생 교육 참여 후기

#### 1. AI보안 기술개발 교육과정에 지원하게 된 동기가 무엇인가요?

저의 꿈이자 장기적인 목표는 안전하고 신뢰할 수 있는 인공지능을 만들고, 인공지능 기술을 정보보호 분야에 실질적으로 활용할 수 있는 전문가로 성장하는 것입니다. 학교에서 인공지능을 전공하며 다양한 이론과 기술을 배우고 연구를 진행하는 과정에서 인공지능이 사회 전반에 미치는 영향력과 그 책임에 대해 깊이 고민하게 되었습니다. KISIA에서 마련한 본 교육과정은 이러한 고민에 대한 가장 현실적인 해답이라고 생각합니다. KISIA가 오랜 기간 동안 보안 전문 인력을 양성해왔고, 이 교육은 현장 중심의 정보보호 관점을 체계적으로 배울 수 있는 기회라고 판단하여 지원하게 되었습니다.

- 서울시립대학교 대학원 강00 -

#### 2. AI보안 교육과정을 통해 쌓은 경험을 알려주세요.

- ① 보안 공부를 처음 시작했지만, 2025 정보보호 해커톤 2등 수상까지의 성장 이면에 그치지 않고 산업 현장에서 문제를 정의하고 구현하는 방식을 실습을 통해 학습하며 성장과 자신감을 얻을 수 있었고 AI 보안 교육과정에서 만난 친구들과 팀을 구성해 KISIA 2025 정보보호 개발자 해커톤에 참여해 한 달간의 집체 교육을 바탕으로 2등을 수상하는 성과를 거두었습니다.
- ② 교육 과정 구성 및 학습 체계 AI 기초부터 심화 과정까지 순차적으로 구성되어 체감 난도가 높지 않았고, 보안 공격/법정정보보안 법령을 배우고 실제 의미 해킹 실습을 할 수 있어 보안에 대한 이해를 높일 수 있었습니다.
- ③ 동종 업계에서 앞으로도 함께할 인연을 맺을 수 있었던 교육 과정 본 과정의 의미 있었던 이유는 역량 향상뿐 아니라, 함께 성장할 수 있는 동기들과의 인적네트워크를 형성할 수 있었다는 점입니다. 선별 과정(서류, 면접)을 거쳐 참여한 학습자들이 많아 학습 태도와 목표 의식이 분명했고, 자연스럽게 정보를 공유하는 분위기가 만들어졌습니다. 또한 교육 과정에서 맺은 인연은 향후 커리어에서도 충분히 자산이 될 수 있다고 느꼈습니다.

- 경북대학교 원00 -

#### 3. 프로젝트를 통해 경험한 활동을 알려주세요.

본 프로젝트는 기술적 성장뿐 아니라, 협업과 시야의 확장이라는 측면에서 매우 의미 있는 경험이었습니다. 보안 관점, 프로그래밍의 관점, AI 엔지니어의 시야가 크게 다르다는 점을 체감하며 이를 이해하고 조율하는 과정 자체가 프로젝트의 핵심임을 깨닫게 되었습니다. 학기 중과 병행되는 일정 속에서도 방학 기간에 집중적으로 협업한 덕분에 비교적 빠르게 가시적인 결과물을 도출할 수 있었습니다. 또한 프로젝트 주제를 확장해 해커톤에 참여하며, AI 파이프라인을 중심으로 모델 구조와 데이터 흐름을 정리하고 기술적 완성도를 높일 수 있었습니다. 저는 AI 전공지로서 RegEx 기반 PII 탐지, BERT 기반 NER, 트랜스포머 모델 등을 활용한 AI 파이프라인의 기술적 방향성을 제시하고, 보안 요구사항과의 연결을 설명하는 역할을 맡았습니다. 다양한 배경의 팀원들과 상호 존중 속에서 협업하며 기술 역량뿐 아니라 문제를 구조적으로 바라보는 시야와 협업 역량을 함께 성장시킬 수 있었습니다.

- 서울시립대학교 대학원 강00 -

#### 4. 교육과정을 참여한 소감은 무엇인가요?

본 교육과정은 대학 정규 교과 과정에 준하는 체계적인 커리큘럼과 실무 중심의 실습 환경을 갖추고 있어 관련 분야 진출을 희망하는 분들께 추천하고 싶습니다. 고사양 장비 제공과 안정적인 교육 환경은 학습 효과를 높이는 데 큰 도움이 되었습니다. 비전공자로 참여해 초기에는 기초 학습에 집중했지만, 최종적으로 교육 우수자로 선정되는 성과를 거둘 수 있었습니다. 이를 통해 보안 분야에 대한 진로 확신과 자신감을 얻는 계기가 되었으며, 본 교육과정에 참여한 경험을 매우 뜻깊게 생각합니다.

- 성신여자대학교 신00 -

\*더 많은 후기는 한국정보보호교육원 블로그를 통해 확인하실 수 있습니다.

# connect

## KISIA 한국정보보호교육원



KISIA 홈페이지



KISIA 카카오톡



LMS



교육원 블로그



@kisiaedu



@Kisia Edu

# 2026 AI보안 기술개발 교육과정

## 2026 AI Security Technology Development Education Program



### AI보안기술개발은

집체교육과 개발 프로젝트를 통해 실무 기반의 정보보호 기술개발 전문인력을 양성하고 있습니다.

### kisia 한국정보보호산업협회

본원: 서울시 송파구 중대로 135, 서판 14, 16층 송파캠퍼스

스: 서울시 송파구 동남로 130, 한국정보보호교육원



과학기술정보통신부

kisia 한국정보보호산업협회

## 사이버보안 기술개발 교육과정이란?

사이버보안 10만 인재 양성 국정과제의 일환으로 과학 기술정보통신부가 주최하고 한국정보보호산업협회가 주관하고 있는 교육사업입니다. 정보보호 및 AI융합 기술을 갖춘 실무형 전문인재를 양성하며 국내 정보보호산업의 지속적인 혁신을 견인하는 목표를 가지고 있습니다.



## 과정안내

과정명	주요특징
악성코드	AI 기술을 활용한 악성코드 탐지분석 및 대응 모델 개발
네트워크	AI 기반 네트워크 위협이상 징후 탐지 모델 개발
개인정보	AI 기술을 활용한 개인정보 유출 탐지 및 보호 모델 개발

## 교육구성

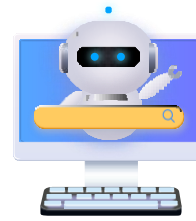
공통교육	사이버보안 전반에 대한 기초 이론과 실습을 병행한 공통 역량 교육 제공
전문교육	악성코드-네트워크-개인정보 등 과정별 맞춤형 실습 중심 사이버보안 전문교육 운영
프로젝트	산업학계 전문가 멘토와 함께하는 12주 실무형 팀 프로젝트 수행을 통한 역량 강화

## 교육혜택

<p>전액무료</p>	<p>과기정통부 장관상 및 협회장상 수여, 상금지급</p>	<p>고성능 노트북 대여</p>
<p>우수활동팀 개발물 특허출원 지원</p>	<p>중식 및 다과 지원</p>	<p>수료생 대상 취업컨설팅 지원</p>

## 선발대상

정보보호 분야 진출을 희망하는 누구나



## 모집인원

75명(악성코드 25명, 네트워크반 25명, 개인정보반 25명)

## 선발절차

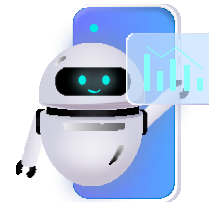
**서류전형**  
 모집: ~6/10(수), 서류합격자 발표: ~6/16(화)  
 지원자의 응시자격, SW관련역량, 관련경험 및 경력, 교육참여 의지 등을 바탕으로 서류전형 실시

**면접전형**  
 면접일자: 6.19(금), 6.22(월)~23(화) **중1일**  
 지원자의 인성, 전문지식, 교육 및 수료의지 등을 종합적으로 평가

**최종합격**  
 합격자 발표: 6.25(목)  
 최종합격 후 사이버보안 기술개발 교육과정에 입학하여 집체교육 및 프로젝트를 수행

## 교육시간

주중 월-금, 9:30 ~ 17:30(주말-공휴일 제외)



## 교육장소

KISIA 한국정보보호교육원  
 (서울시 송파구 중대로 135, 11번처타워 서관 16층)

## 자주 묻는 QnA



Q. 대학생 1-2학년도 지원할 수 있나요?

가능합니다. 재학년 외에도 비전공자들도 지원 가능합니다.

Q. 별도의 지원자격이 있을까요?(ex) 개발능력 정도, 자격증 보유 여부

특정개발 능력과 자격증 보유가 필수는 아닙니다. 다만, 적극적인 교육참여의지는 필수입니다.

Q. 교육시간과 기간은 어떻게 되나요?

교육시간은 오전9시 반부터 오후 5시 반까지 진행되고, 총 교육기간은 집체교육 약 4주, 프로젝트 약 12주 정도로 구성되어 있습니다.

Q. 프로젝트 기간의 경우 학기중에 진행되는데 가능한가요?

프로젝트의 경우 온오프라인 병행으로 운영되며, 팀별 상황에 맞게 유연하게 선택하여 진행할 수 있습니다.

Q. 교육수료 조건이 어떻게 되나요?

집체교육의 경우 교육일 80% 이상 출석해야 수료 조건에 충족됩니다.

Q. 지원서에 교육과정 1~3지망은 어떤 기준으로 선택하면 되나요?

지원자는 참여를 희망하는 교육과정을 우선순위에 따라 1~3지망으로 선택하며, 최종 배정은 면접점수를 기준으로 고득점자 순으로 희망 순위를 반영하여 반이 결정됩니다.

Q. 교육 커리큘럼 알 수 있을까요?

KISIA 한국정보보호교육원 LMS 홈페이지 및 블로그를 통해 자세히 알 수 있습니다.

Q. 교육신청은 어떻게 할 수 있나요?

KISIA 한국정보보호교육원 LMS를 통해서 신청하실 수 있습니다.