

2021 AI+Security 우수논문·아이디어 공모전

'21.10.11(월) ~ 11.26(금)

* 접수(공모) 기간 : '21.10.11(월) ~ 11.12(금)

참가자격

현재 국내·외 대학 및 대학원(석·박사과정)에 재학 중인 자

* 휴학생 및 2022년도 졸업예정자 포함

공모 분야 및 주제

인공지능 기술을 활용한 보안·안전 사회 문제 해결 아이디어, 신규 서비스, 기술, 법·제도, 정책 등 제안

1 아이디어 공모 인공지능을 활용하여 나타낼 수 있는 아래 문제 중 하나를 선택하여 문제 해결 아이디어 및 서비스 기획서 제안

01 AI For Security	신규 보안 위협 대응 및 고유 정보보호 기술 영역의 여러 문제를 보다 효율적으로 관리·조치 할 수 있는 방안과 기술
02 Security For AI	자율주행, 스마트 헬스케어, 지능형 CCTV 등 신규 AI 제품 및 서비스에 대한 보안 위협 방어 및 대응을 위한 방안·기술
03 역기능 방어	딥페이크, 적대적 공격 방어 및 부작용 문제 해결 방안 및 기술
04 데이터 보호	인공지능 학습에 활용되는 데이터 중 개인정보, 생체정보, 신용정보의 유·노출의 방지 및 안전한 수집·활용 방안 및 기술

2 논문 공모 인공지능을 활용한 정보보호 新기술 및 서비스 개발, 법·제도·정책 개선 등에 관한 연구

* 학위 논문 및 다른 간행물에 발표된 논문 등은 제출 불가

신청방법

· 아이디어 공모 : 지정과제 중 하나의 주제를 선택하여 참가신청서, 서비스 기획서 (PPT 30페이지 자유양식) 작성 후 이메일(aisec@kisa.or.kr) 제출

· 논문 공모 : 참가 신청서 및 논문 제안서 작성 후 이메일(aisec@kisa.or.kr) 제출

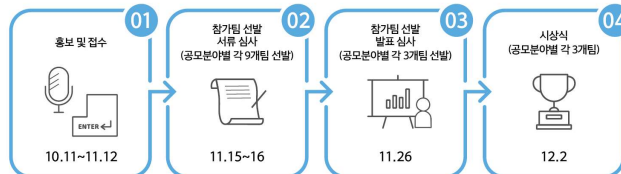
제출서류

· 아이디어 공모 : 참가신청서, 서비스 기획서(PPT), 개인정보 수집·이용 동의서, 참가서약서
· 논문 공모 : 참가신청서, 논문 제안서, 개인정보 수집·이용 동의서, 참가서약서

* 지원서류 다운로드 : KISA 홈페이지(https://www.kisa.or.kr) 내 '공지사항' 란을 확인

운영일정

공고 → 1차 서면 평가 → 2차 발표평가 → 시상식



시상 및 상금 총 6점 (총 상금 1,200만원)

구분	시상등급	상장	시상편수	상금
아이디어 공모	최우수상	과학기술정보통신부 장관상	각 1팀	300만원
	우수상	한국인터넷진흥원 원장상	각 1팀	150만원
		한국정보보호학회 회장상	각 1팀	150만원
논문 공모	최우수상	과학기술정보통신부 장관상	각 1팀	300만원
	우수상	한국인터넷진흥원 원장상	각 1팀	150만원
		한국정보보호학회 회장상	각 1팀	150만원

수상혜택

AI 기반 보안 제품 및 서비스 개발 및 사업화·해외진출 등 AI 보안 전문기업 성장을 위한 후속 연계 지원

* ①정보보호 클러스터 입주기업 신규 모집, ②우수 정보보호 스타트업 육성 및 해외진출 지원사업 선발, ③AI 기반 보안 제품 및 서비스 개발 지원 사업(1·2차년) 선발 시 우대

[AI 보안 전문기업 성장 지원 프로그램 주요내용]

구분	주요 내용
Pre Process	인공지능 기술을 활용하여 보안·안전 등의 사회 문제 해결을 위해 필요한 보안 서비스 기획·개발·유망 아이디어 발굴
(1차년) 시제품 개발	타당성 평가, 기능 고도화를 위한 산·학·연 전문가 기술 컨설팅, 시제품 개발비용 등 지원
(2차년) 상용화·사업화 지원	시제품 개발을 완료한 기업 중 사업화 가능성이 높은 기업을 대상으로 상용 제품 제작 및 특허, BMT, 인증 등 지원

문의처 : 운영 사무국 TEL : 02-3152-8640 / E-Mail : aisec@kisa.or.kr



과학기술정보통신부



KISA 한국인터넷진흥원



한국정보보호학회
Korea Institute of Information Security & Cryptology