

사이버보안의 미래를 이끌어 갈 정보보호 인재 양성 확대

- '24년도 정보보호특성화대학 2개교 신규 선정 공고
- 학교당 연간 4.5억원, 최대 6년간 지원

과학기술정보통신부(이하 과기정통부, 장관 이종호)와 한국인터넷진흥원(원장 이상중)은 2024년도 정보보호특성화대학 2개교를 신규 선정하기 위해 5.8.(수)부터 6.7.(금)까지 모집공고를 실시한다고 밝혔다.

정보보호특성화대학사업은 국내 4년제 대학의 정보보호 학과를 지원하여 산업계에서 요구하는 실무형 전문인력을 양성하기 위한 사업으로 선정된 대학은 연간 4.5억원을 최대 6년간(4+2) 지원받으며 △보안관리, △사고대응, △보안 SW개발 등 정보보호 특성화 직무 중 1개 분야를 지정하여 정보보호 특화 교육과정 및 실습환경 구축, 산·학 연계 정보보호 프로젝트, 인턴십, 국외연수 등 산·학 협력 기반의 인재양성을 추진해야 한다.

정보보호특성화대학은 현재 5개교에서 운영하고 있으며, ‘사이버 10만 인재양성 방안’('22.7월)에 따라 올해 신규로 선정되는 2개교를 포함하여 '26년까지 10개교로 확대 운영할 예정이다.

선정년도	대학교명(특성화 분야)
2021	고려대-세종(사고대응), 세종대(보안SW개발)
2022	성신여자대(사고대응)
2023	전남대(사고대응), 충남대(보안SW개발)

지역의 사이버보안 역량 제고를 위해 수도권(서울·경기·인천) 이외의 지역 소재 대학이 공모에 참여할 경우 가점 2점을 부여할 예정이며, 특히 올해부터는 정보보호특성화대학이 지역의 사이버보안 거점 역할을 수행할 수 있도록 지역의 사이버보안 역량강화 활동 계획을 선정평가 지표에 반영할 계획이다.

또한, 생성형 AI를 활용한 악성코드 생성 등 인공지능(AI) 기술 발전에 따라 나타나는 역기능을 해소하기 위한 교육과정 구성계획을 선정평가 지표에 반영할 계획이다.

2024년 정보보호특성화대학 선정에 대한 신청양식 등 세부내용은 전문기관인 한국인터넷진흥원(www.kisa.or.kr) 누리집에서 추후 확인할 수 있다.

과기정통부 정창립 정보보호네트워크정책관은 “사이버보안 경쟁력의 핵심 원천인 우수 인재 확보를 위해 과기정통부는 정보보호특성화대학을 지속 확대해 나가겠다”면서, “정보보호특성화대 확대 이외에도 올해부터는 글로벌 탑 수준의 대학 및 기관에 국내 인재 파견을 지원하는 등 사이버 10만 인재 양성을 차질 없이 수행하겠다”고 밝혔다.

붙임 : 정보보호특성화대학 개요.

담당 부서	정보보호네트워크정책관 정보보호기획과	책임자	과 장	김연진 (044-202-6440)
		담당자	사무관	이웅비 (044-202-6448)

□ 개요

- (목적) 산학협력을 기반*으로 국내 4년제 대학의 정보보호 학부과정 교육기반 강화 및 직무 중심의 정보보호 전문인력 양성

* 주관기관(대학)은 기업 등 정보보호분야 참여기관(3개 이상)과 컨소시엄 구성
→ 현장 수요 기반 교육 과정 개발, 산학협력 프로젝트 등 산업계 맞춤 교육 운영

- (지원 대상) 국내 4년제 대학의 정보보호 관련 학과 또는 전공

- (운영 현황) 5개교* 운영 중, '24년 2개교 신규 선정 예정

* 고려대(세종), 세종대, 성신여대, 전남대, 충남대

□ 지원 내용

- (지원 기간) 최대 6년간 지원(4+2년)

- (지원 규모) 대학 당 연간 4.5억원

- (예산 활용) 보안 직무별 학사급 우수인재 양성을 위해 필요한 사항

- 대학 : 특성화 교육과정 개발, 인프라 구축·운영, 산학협력 교수 채용 등
- 학생 : 특성화 교육과정 및 프로젝트 참여, 인턴십, 연수, 학업 장려금 등
- 교수 : 산학협력 프로젝트 및 연구 지원, 인건비 등
- 기업 : 산학협력 프로젝트 산출물 활용, 인턴십을 통한 우수 인재 활용 등

□ 지원 경과('15년 3개교, '16년 1개교, '21년 2개교, '22년 1개교, '23년 2개교)

선정년도	대학명(특성화 분야)
2015	고려대(사고대응), 아주대(융합보안), 서울여대(기업보안)
2016	충북대(보안컨설팅)
2021	고려대 세종(사고대응), 세종대(보안SW개발)
2022	성신여대(사고대응)
2023	전남대(사고대응), 충남대(보안SW개발)