

보도시점 2023. 4. 11.(화) 12:00
(2023. 4. 12.(수) 조간)

배포 2023. 4. 11.(화) 9:00

ICT 융합보안 분야 석·박사 양성을 위한 융합보안대학원 2개교 신규 선정 추진

- 4개* 특화분야 중 1개교, 분야 제한 없는 일반분야 중 1개교 선정

* 우주·항공, 무인이동체, 메타버스, 스마트선박

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)와 정보통신기획평가원(원장 전성배, 이하 ‘IITP’)은 2023년도 융합보안대학원 신규 선정을 위해 4월 11일(화)부터 5월 12(금)까지 모집 공고하고, 2개 대학원을 선정할 계획이라고 밝혔다.

융합보안대학원을 지원하는 ‘융합보안 핵심인재양성사업’은 디지털 전환에 따라 다양한 ICT 융합 산업 분야로 보안 위협이 확산되며 증가하는 정보보호 고급 인력 수요에 대응하여 융합보안 분야의 석·박사 인재를 양성하기 위한 사업으로,

산업별 융합보안에 특화된 교육과정 개발, 전용 실습장 구축, 장학금 지급, 컨소시엄을 통한 산·학 연계 융합보안 프로젝트 및 인턴쉽 연계 등 산업 현장 중심형 인력 양성에 필요한 사항을 지원한다.

본 사업은 지난 2019년 선정한 3개 대학원을 시작으로, 2020년 5개 대학원을 추가 선정하여 총 8개의 대학원을 지원하고 있으며, 올해 2개 대학원을 신규로 선정하여 총 10개 대학원으로 확대 운영한다.

선정년도	대학명(융합보안 분야)
2019	고려대(스마트공장), KAIST(스마트시티), 전남대(에너지신산업)
2020	강원대(디지털헬스케어), 성균관대(디지털헬스케어), 충남대(스마트시티), 순천향대(자율주행차), 부산대(핀테크)

특히, 올해에는 주요 정책(국가 12대 전략기술* 등) 및 전문가 의견 등을 종합하여 도출된 특화분야(우주·항공, 무인이동체, 메타버스, 스마트 선박)에서 1개 대학원을 선정하고, 분야의 제한 없는 일반분야에서 다른 1개의 대학원을 선정할 계획이다.

* 우주항공·해양, 첨단 이동수단, 반도체·디스플레이, 이차전지, 차세대 원자력, 첨단 바이오, 수소, 사이버보안, 인공지능, 차세대 통신, 첨단로봇·제조, 양자

아울러 지역의 사이버보안 역량 제고를 위해 신규 선정 평가 시 수도권 이외의 지역의 대학이 참여할 경우 가점 3점을 부여할 예정이다.

과기정통부는 선정된 각 대학원에 올해 5억원(‘24년부터 10억원/년)을 시작으로, 단계평가를 통해 최대 6년(4+2)간 55억원을 지원하며,

대학원들은 올해 중 컨소시엄 기업과 협력하여 전략산업 분야에 특화된 융합보안 교육과정 개발, 실습·연구실 구축 등 대학원 개선을 위한 준비를 수행하고, ’24년부터 신입생을 모집하여 실질적인 교육에 착수한다.

2023년도 융합보안핵심인재양성사업에 대한 상세 공고 내용은 과학기술 정보통신부(www.msit.go.kr), 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 및 정보통신기획평가원(www.iitp.kr) 홈페이지에서 확인할 수 있다.

※ (접수기간) 4월 26일(수) 09:00 ~ 5월 12일(금) 15:00

(접수처) 범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr)

과기정통부 정창립 정보보호네트워크정책관은 “서비스형 랜섬웨어(RaaS) 등장 등 사이버 공격이 조직화·보편화됨에 따라, 정보통신기술(ICT)과 융합된 전 산업 분야에서 고급 보안인력을 필요로 하고 있다.” 며,

“과기정통부는 「사이버 10만 인재 양성 방안(‘22.7월)」을 마련하고, 후속으로 융합보안대학원을 2026년까지 12개교로 확대 추진하는 등 석·박사급 보안 전공자 양성을 적극 지원하겠다.” 라고 밝혔다.

붙임 : 1. 융합보안대학원 개요

담당 부서	정보보호네트워크정책관 정보보호기획과	책임자	과 장	김경우 (044-202-6440)
		담당자	주무관	이재연 (044-202-6449)

□ 개요

- (목적) 대학의 융합보안 교육·연구역량 강화 및 석·박사급 전문 인력 양성을 통한 융합보안 생태계 조성
- (지원 대상) ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)
 - ※ 선정 대학(원)은 대학원에 융합보안 분야 석·박사 교육 과정 개설
- (운영 현황) 8개교* 운영 중, '23년 2개교 신규 선정 예정
 - * 고려대, KAIST, 전남대, 강원대, 성균관, 순천향대, 부산대, 충남대

□ 지원 내용

- (지원 기간) 최대 6년간 지원(4+2년)
- (지원 규모) 대학 당 연간 7억(기존) 또는 10억원('23년 신규)
 - ※ 운영 확대에 따른 예산 증액 : (기존) 석사, 10명 → ('23년 신규) 석·박사, 20명
- (예산 활용) 융합보안 분야 석박사급 인재 양성을 위해 필요한 사항
 - 대학 : 융합보안 교육과정 개발, 인프라 구축·운영, 산학협력 교수 채용 등
 - 학생 : 융합보안 프로젝트 참여, 인건비, 장학금, 인턴십, 학술대회 참가 등
 - 교수 : 융합보안 프로젝트 지원, 학술대회 참가비용, 산학협력 연구 등
 - 기업 : 융합보안 프로젝트 참여, 인턴십 및 멘토링 참여 등

□ 지정 경과('19년 3개교, '20년 5개교)

- ('19년) 정부정책(혁신성장 8대 핵심사업, '18.8월), 지역 5대 권역별 안배 등을 고려하여 3개교 선정

분야	스마트 시티	스마트 공장	스마트팜	드론	에너지 신산업	바이오 헬스	핀테크	미래 자동차
대학 (권역)	KAIST (충청권)	고려대 (수도권)	-	-	전남대 (호남제주권)	-	-	-

- ('20년) 5G+ 전략('19.4월)을 중심으로 '19년 미선정 분야(우선선정)에서 2개교를 선정하고, 그 외 융합보안 분야(일반선정)에서 3개교 선정

분야	우선 선정			일반 선정	
	자율주행차	디지털헬스		스마트시티	핀테크
대학 (권역)	순천향대 (충청권)	강원대 (대경강원권)	성균관대 (수도권)	충남대 (충청권)	부산대 (영남권)