

보도 시점 2026. 8. 5.(수) 14:00
(2026. 8. 6.(목) 조간)

배포 2026. 8. 5.(수) 9:00

과기정통부, 산학 협력으로 블록체인 고급인재 양성 본격화

- 2개 컨소시엄·5개 대학 참여, 블록체인 특성화 대학(원) 출범
- 「2026년 블록체인 특성화 대학(원) 지원사업」 선정 대학 중심으로
블록체인 교과과정 개설 및 산·학 연계과정 운영

과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 한국인터넷진흥원(원장 이상중, 이하 ‘KISA’)과 함께 「2026년 블록체인 특성화 대학(원) 지원사업」 수행기관으로 2개 컨소시엄을 선정하고, 산업 수요에 부합하는 블록체인 고급인재 양성을 본격 추진한다고 밝혔다.

선정된 컨소시엄은 서울여자대학교·건양대학교·한세대학교·라운시큐어가 참여하는 서울여자대학교 컨소시엄과, 인천대학교·인하대학교가 참여하는 인천테크노파크 컨소시엄이다. 과기정통부는 사업의 출발을 알리고 교육과정 운영계획을 공유하기 위해 8월 5일 서울 송파구 블록체인 기업성장허브(KISA 서울청사 10층)에서 현판수여식을 개최하였다.

최근 블록체인은 디지털자산, 스테이블코인, 디지털신원뿐만 아니라 AI 에이전트 간 거래·결제와 데이터 신뢰 확보 등으로 활용 영역이 확대되고 있다. 이에 따라 단순히 기술을 구현하는 인력을 넘어, 블록체인을 다양한 기술·산업과 연결하여 새로운 서비스와 가치를 창출할 수 있는 융합형 고급인재의 중요성도 커지고 있다.

이러한 산업 변화에 대응하기 위해 올해 처음 추진되는 「블록체인 특성화 대학(원) 지원사업」은 대학과 산업계가 협력하여 현장에서 요구하는 전문성과

실무역량을 갖춘 블록체인 인재를 양성하는 사업이다. 올해 정부지원금 7억 원이 투입되며, 선정 컨소시엄은 성과평가를 거쳐 최대 4년간 지원받을 수 있다.

선정된 대학(원)은 학부 혹은 석·박사과정 학생을 대상으로 블록체인 마이크로디그리* 등 특화 교과과정을 개설·운영할 예정이다. 교육과정에는 블록체인 기초이론뿐 아니라 분산신원인증(DID), 스마트계약, 디지털금융 등 산업계 수요를 반영한 핵심 교육내용이 포함되며, 학생들은 최신 기술 동향과 실무역량을 함께 습득하게 된다.

* 특정 분야 실무역량 습득을 위해 단기간의 교육과정 이수 후 인증서를 발급받는 제도

또한 대학은 산업계와 협력하여 다양한 산학연계 프로그램을 추진할 예정이다. 학생들은 기업 수요 기반 문제해결형 프로젝트와 인턴십 프로그램에 참여하여 실제 산업현장을 경험하고, 블록체인 경진대회와 해외 대학 교류 프로그램 등을 통해 개인 역량을 함께 강화할 수 있을 것으로 기대된다.

특히 문제해결형 프로젝트는 실제 기업이 제시한 과제를 기반으로 운영되며, 학생들은 블록체인 서비스 기획·개발·검증 전 과정을 직접 수행하게 된다. 이를 통해 산업현장에 대한 이해와 실무 경험을 축적함으로써, 향후 블록체인 분야 취업 경쟁력 강화와 현장 적응력 제고에도 도움이 될 것으로 기대된다.

과기정통부는 이번 특성화 대학(원)을 블록체인 고급인재 양성 거점으로 육성하는 한편, 기존 SW 개발자를 대상으로 한 현업 중심의 단기 집중교육과 최정예 블록체인 인재양성 교육도 단계적으로 확대할 계획이다. 아울러 대학 ICT연구센터(ITRC)와 지역 디지털 교육거점인 ICT이노베이션 스퀘어 등을 활용하여 블록체인 핵심인재 양성 기반을 지속적으로 강화해 나갈 예정이다.

과기정통부 이도규 정보통신정책실장은 “블록체인 산업의 영역이 확대되고 기술 간 융합이 가속화되면서, 산업 현장의 수요를 이해하고 새로운 서비스로

구현할 수 있는 인재가 더욱 중요해지고 있다” 며 “참여 대학과 기업이 각자의 전문성과 경험을 결집하여 산업 현장에서 필요로 하는 교육과 실무 경험을 제공하고, 실질적인 인재양성 성과를 만들어 주기를 기대한다” 고 밝혔다. 이어 “정부도 이번 특성화 대학(원)이 블록체인 고급인재를 양성하는 핵심 거점으로 자리 잡을 수 있도록 적극적으로 뒷받침하겠다” 고 말했다.

담당 부서	정보통신정책관 디지털사회기획과	책임자	과장 박지현 (044-202-6130)
		담당자	사무관 김진희 (044-202-6132)
			주무관 전예솔 (044-202-6138)
관련 기관	한국인터넷진흥원 블록체인정책팀	책임자	팀장 유주열 (061-820-3910)
		담당자	주임연구원 이다은 (061-820-3917)



내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑

