과학기술정보통신부

보도자료

대체불가 대한민국

보도 시점 2026. 11. 13.(금) 13:00 (2026. 11. 14.(토) 조간) 배포 2026. 11. 13.(금) 9:00

기업과 대학이 함께 키운 정보통신기술 인재, 연구·교육과정 운영 성과 공유

- 과기정통부, 학·석사연계 정보통신기술 핵심인재양성 성과공유회 개최 -

- 최우수 과제·학생 각각 부총리상 시상, 산학협력 연구·교육 성과 확산 -

【관련 국정과제】22. 초격차 인공지능 선도기술·인재 확보

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 정보통신기획평가원(원장 홍진배, 이하 'IITP')과 함께 「학·석사연계 ICT핵심인재양성 성과공유회」를 11월 13일(금) 13시에 대한상공회의소 중회의실에서 개최하였다고 밝혔다.

이번 행사는 과기정통부가 지원하는 ICT 석·박사급 융합 연구인력 양성 사업인 「학·석사연계 ICT핵심인재양성」의 2026년도 교육과정 운영 및 연구개발 우수성과를 공유하고, 산학협력을 통한 실전형 ICT 인재 양성 성과를 확산하기 위해 마련되었다.

동 사업은 기업과 대학이 공동으로 석·박사생 대상 연구·교육과정을 개발하고, 학부생도 참여할 수 있는 문제 중심 학습(PBL, Problem-based Learning) 기반 연구·교육과정을 운영하여 산업 현장의 문제를 해결하는 실전형 ICT 융합인재를 양성하는 사업이다. 특히, 학부생의 조기 연구 참여를 지원함으로써 학부 단계부터 연구 경험을 쌓고, 이를 바탕으로 석·박사급 전문 연구 인력으로 성장할 수 있도록 돕고 있다.

과기정통부는 동 사업에 과제당 연 2억 5천만 원 이내의 예산을 최장 5년간 지원하고 있으며, 올해는 전국 23개 대학에서 총 46개 과제를 운영하고 있다. 2020년 사업을 시작한 이래 지난해까지 AI·AI반도체·사이버보

안·디지털융합 등 ICT 전 분야에서 총 730개 교과목을 개발·운영하고, 석·박사생 1,266명이 과정을 수료하였다. 또한 SCI급 논문 525건, 특허 출원 579건 등의 연구성과를 창출하며 ICT 분야 핵심 연구인력 양성에 기여하고 있다.

이번 성과공유회에서는 우수한 프로젝트 수행 경험과 연구성과를 거둔 학생 3명을 선정하여 부총리상 1점과 정보통신기획평가원(IITP) 원장상 2점을 수여하고, 수상 학생들의 우수사례 발표를 통해 연구.교육과정 참여 경험과 주요 성과를 공유하였다.

소 속	성 명	주요성과	시 상
동국대	전윤모	'소프트웨어중심선박 연구교육과정'을 통해 이종 시뮬레이터 통합 제어 소프트웨어 개발, SCI 논문 게재, 연계 기업 취업 등	부총리상
고려대	김이현	'의료정보 연구교육과정'을 통해 멀티모달 LLM 기반 우울증 예측 모델 개발, SCIE 논문 게재·특허 출원, 기술사업화 시도 등	IITP 원장상
성균관대	이유빈	해외 휴머노이드 연구와 국내 인턴십을 통해 감정인식·LLM 에이전트 개발, 공동연구 성과의 CIKM 2026 채택 등	

특히, 부총리상을 수상한 학생은 학·석사 연계 과정을 통해 학부 시절부터 사업에 참여하고, 석사과정과 기업 인턴십을 거쳐 현재 연계 기업 입사를 앞두고 있다. 연구 과정에서 이종 시뮬레이터 통합 제어 소프트웨어를 개발하고 관련 분야 SCI급 논문을 게재하는 등 산업 현장과 연계한 연구 경험을 쌓았으며, 이를 전문역량 강화와 산업계 진출로 연결했다는 점에서 의미가 크다. 해당 학생에게는 올해 11월 중국 심천에서 개최되는 하이테크페어(CHTF 2026) 참관 및 현지 기업 방문 기회도 제공될 예정이다.

한편, 올해부터는 우수 학생뿐 아니라 우수 연구·교육과정을 운영한 연구팀을 발굴.격려하기 위해 기존 학생 시상에 더해 우수과제 시상을 새롭게 도입했다. 이를 통해 우수한 교육.연구 운영모델을 확산하고 참여 대학과 연구팀 간 성과 공유를 활성화할 계획이다.

이번 우수과제에는 기업 참여를 확대하고 학생들의 교육·연구 참여 기회를 적극적으로 제공하여 후속 연구인력 양성과 산업 현장 수요에 부합하는 실무인재 배출에 기여한 연구팀이 선정되었다.

소 속	연구책임자	주요성과	시 상
동국대	김동우 교수	'AI+X(문화·의료·보안) 산학프로젝트 연구교육과정' 운영 과정에서 기업 참여 활성화 및 AI 융합인재 양성의 저변 확대	부총리상
성균관대	박은일 교수	'엔터테인먼트 데이터사이언스 연구교육과정'을 통해 게임·XR 분야에서 산업 현장의 문제 연구를 학생 연구 성과로 연결	IITP 원장상
전남대	이승찬 교수	'차세대 통신 연구교육과정'을 통해 반도체·AI 융합분야 산업체 주관 비교과과정 확대로 산업계 최신 기술 접근 기회 확장	

과기정통부는 학부 단계의 학점연계 인턴십부터 대학원 단계의 AI반도체 등 첨단분야 전문교육과 글로벌 공동연구에 이르기까지 청년 인재의 성장 단계와 산업수요에 부합하는 다양한 인재양성 사업을 추진하고 있다.

앞으로도 산학협력을 기반으로 교육과 연구의 연계를 강화하고, 청년 인재들이 산업현장에서 요구하는 연구개발 역량과 실무 능력을 갖춰 미래 산업의 성장을 주도하는 핵심인재로 성장할 수 있도록 교육과정 개발과 연구에 몰입할 수 있는 환경을 지속적으로 지원할 계획이다.

담당 부서	과학기술정보통신부 정보통신산업기반과	책임자	과 장	정건영 (044-202-6240)
		담당자	사무관	류혜원 (044-202-6242)
			주무관	신웅재 (044-202-6246)
관련 기관	정보통신기획평가원 디지털선도인재팀	책임자	팀 장	김태형 (042-612-8420)
		담당자	책 임	양문희 (042-612-8426)

대체불가 대한민국 내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI 대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락 OPEN