

보도시점 2025.11.11.(화) 10:30
(2025.11.11.(화) 석간)

배포 2025.11.10.(월) 16:00

산·학이 공동 개발한 정보통신기술(ICT) 분야 대학원 연구·교육과정 운영 성과 공유·확산의 장 마련

- 전국 22개 대학 44개 과제 간 성과 공유, 최우수 학생에 부총리상 시상
- 연구책임자 간담회, 포스터 분과(세션) 등 소통·교류

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 정보통신기획평가원(원장 홍진배)과 함께 「학·석사 연계 정보통신기술 핵심인 재양성 성과공유회」를 11월 11일(화) 10시에 성신여자대학교 미아 운정 그린캠퍼스 대회의실에서 개최하였다고 밝혔다.

이번 행사는 과기정통부가 지원하는 정보통신기술 석·박사급 융합 연구 인력양성 사업인 「학·석사 연계 정보통신기술(ICT) 핵심 인재 양성」의 '25년도 교육과정 및 연구개발 우수 성과를 확산하고, 과제 간 협력 관계망(네트워크)을 확대하기 위해 올해 처음으로 추진한다.

동 사업은 기업과 대학이 공동으로 석·박사생 대상의 연구·교육과정을 설계하고 과제(프로젝트) 기반의 교과목(PBL, Project-based Learning)을 운영함으로써 산업계에서 요구하는 실전 문제해결 역량을 갖춘 정보통신기술 융합 인재를 양성하며 학부생이 동 과정에 참여할 수 있도록 하여 연구계 진입을 유도하고 있다.

과기정통부는 과제당 연 2.5억 원 이내의 예산을 최장 5년간 지원하고 올해에는 전국 22개 대학에서 총 44개 과제를 운영하고 있으며, 해당 과제를 통해 인공지능·인공지능 반도체·사이버보안·디지털융합 등 정보통신기술 전 분야에서 다양한 연구·교육과정들이 개발·운영되고 있다. '20년에 사업을 시작한 이래 지난해까지 총 499개 교과목이 개발되어 과제에 참여한 대학의 학과에서 운영되었고, 846명의 국내 석·박사생들이 과정을 수료했으며, 과학기술 논문 인용색인(SCI) 급 논문 336건, 특허 출원 370건 등의 성과를 거둔 바 있다.

행사는 개최 후 연구 성과 최우수 학생 시상 및 성과 발표의 순으로 진행되었으며, 지난 10월22일~29일까지 연구 성과 공모 및 평가를 통해 최종 입상한 학생 3명에게 각각 부총리상 1점, 정보통신기획평가원(IITP) 원장상 2점을 수여하였다.

소속	성명	주요 연구 성과	시 상
고려대	김병수	'의료정보 연구·교육과정'을 통해 보건 의료분야에 정보통신기술을 접목한 연구 및 창업 초기기업(스타트업) 창업, 특허 출원, 일자리 창출 등	부총리상
전남대	전홍현	'차세대 통신 연구·교육과정'을 통해 통신 시 누설 신호를 상쇄하는 스위치 개발 관련 연구 및 특허 출원 등	정보통신 기획평가원 원장상
성신여대	전유란	'인공지능 보안 연구·교육과정'을 통해 차세대 무선통신의 보안 강화 연구 및 관련 과학기술 논문 인용색인(SCI) 논문 게재, 특허 출원 등	

부총리상 수상 학생은 물리치료사 출신으로 정보통신기술(ICT) 비전공자임에도 대학원 재학 중 동 사업을 통해 다수의 건강관리(헬스케어) 회사와 연구 과제(연구프로젝트), 거북목 해결책(솔루션) 소프트웨어 및 우울증 조기 예측 모형 개발 과정에 참여하였으며, 보건 의료분야 인공지능/거대언어모델(AI/LLM) 서비스를 개발하는 창업 초기 기업(스타트업)을 창업하여 성과를 창출해 가고 있다. 해당 학생에게는 내년 1월 미국 라스베이거스에서 개최되는 국제전자제품 박람회(CES 2026) 참관 기회가 제공된다.

성과 발표에 이어서 과제 연구책임자 간담회를 진행하여 사업 운영에 대한 학계의 다양한 의견을 청취하고 혁신 인재 양성 방안에 대해 논의하였다. 오후에는 과제별 연구책임자 및 수혜 학생 등 200여 명이 참석하여 10개 우수과제 성과 발표와 함께 과제별 포스터 분과(세션)가 운영되며 참여자 간 심도 있는 기술 교류와 관계망(네트워크) 확대의 기회가 제공될 예정이다.

과기정통부 박태완 정보통신산업정책관은 “본 행사를 통해 학생들이 그간 배양한 실전 문제해결 역량의 결실을 공유하게 될 것으로 기대한다.”라며, “현장 중심의 연구·교육과정을 이수한 인재들이 성공적으로 산업계에 안착하여 우리나라 정보통신기술(ICT) 기술 경쟁력을 높이고 미래 성장을 주도하는 핵심 동력이 될 수 있도록 혁신적인 교육과정 및 연구몰입 환경 마련을 적극 지원하겠다.”라고 밝혔다.

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

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지능책브리핑



붙임

학·석사연계 ICT핵심인재양성 성과공유회 개최 계획(안)

□ 개 요

- 기업-대학이 공동 개발한 ICT 분야 학·석사생 연구·교육과정을 지원하는 인재양성 사업의 운영 성과 공유 및 소통·교류를 위한 행사 추진

□ 행사 계획(안)

- (일시/장소) 11.11.(화) 10:00~18:00 / 성신여대 미아운정캠퍼스 B동 7층 대회의실
- (참석자) 《1부》 과기정통부 정보통신산업정책관, IITP 원장, 성신여대 총장, 과제별 책임교수 29명 등 35명 내외
《2부》 과기정통부, IITP, 책임교수, 참여학생 등 200여명
- (세부일정) 내빈 환담, 축하, 최우수 과제 발표, 연구책임자 간담회 등

구분	시간(안)		행사 내용	비 고
1부	10:00~10:10	10분	주요내빈 환담	정보통신산업정책관, IITP 원장, 총장 등
	10:10~10:15	5분	개회 및 내빈 소개	사회자
	10:15~10:30	5분	환영사	성신여대 총장
		5분	축 사	정보통신산업정책관
		5분	축 사	IITP 원장
	10:30~10:35	5분	최우수 과제 시상 (장관상 1점, IITP 원장상 2점)	정보통신산업정책관, IITP 원장, 수상학생
	10:35~11:05	30분	최우수 과제 3팀 발표	수상학생
	11:05~11:35	30분	연구책임자 간담회	책임교수 29명 등
	11:35~11:40	5분	기념 촬영	참석자 전원
식사 및 휴식				
2부	13:30~18:00	270분	과제 별 포스터 전시, 우수 과제 성과 발표(10팀) 및 상호 교류, 경품 추첨 등	책임교수, 참여학생 등 (1층 중강당)