

GIST-Arm, 글로벌 AI 반도체 설계 인재 양성 위한 업무협약 체결

- 11일(수) GIST 행정동에서 팝리스AI 반도체 산업 중심 현장형 인재 양성 기대.. 'GIST-Arm School' 운영 본격화, 글로벌 반도체 설계 교육 협력 모델 구축
- 임기철 총장 "AI 반도체 연구실증으로 확장되는 남부권 반도체 클러스터의 핵심 기반이 될 것"
- 황선욱 Arm코리아 사장, "글로벌 반도체 설계 인재 양성에 실질적 기여를 기대"



▲ (왼쪽부터) 임기철 GIST 총장과 황선욱 Arm코리아 사장이 글로벌 AI 반도체 설계 인재 양성 위한 업무협약을 체결 후 기념촬영을 하고 있다.

광주과학기술원(GIST, 총장 임기철)은 2월 11일(수) GIST 행정동에서 글로벌 컴퓨터 플랫폼 IP 선도 기업 Arm Limited(이하 Arm)와 AI 반도체 설계 분야 전문 인재 양성과 반도체 교육 협력 강화를 위한 업무협약(MOU)을 체결했다.

이번 협약은 반도체 설계 역량을 갖춘 핵심 인재를 체계적으로 양성하기 위한 교육 협력 모델로서 'GIST-Arm School'을 운영해 GIST의 연구·교육 역량과 Arm의 세계적 수준의 반도체 기술, 교육 및 연구 자산을 연계한 국제 협력 사례라는 점에서 의미가 크다.

GIST와 Arm은 'GIST-Arm School'을 중심으로 Arm IP 기반 설계 교육과정(Arm Academic Program)을 공동 기획하고, 교육 콘텐츠와 학습 자료를 제공할 예정이다. Arm이 보유한 차별화된 교육 및 연구 자료 포트폴리오는 GIST 반도체 설계 교육 에코시스템과 인프라 전반에서 산업 연계성을 한층 강화해 나갈 것으로 기대된다.

또한 양사는 프로젝트 기반 학습, 산학 협력, 산업 수요에 부합하는 역량 평가를 통해 산업 현장에서 요구되는 인재 양성을 지원할 수 있는 다양한 협력 기회를 모색 할 예정이다.

이날 협약식에는 GIST 임기철 총장을 비롯해 정성호 교학부총장, 김용철 연구부총장, 이민재 교수, Arm코리아 황선욱 사장, 김영석 상무, 김민기 부장 등 양사 관계자가 참석했다.

협약의 주요 내용은 ▲ 'GIST-Arm School' 커리큘럼 개발 및 교육 인프라 구축을 위한 공동기획·협력 ▲ Arm Academic Program 기반 교육·연구 콘텐츠 및 자료 활용 ▲ 산업·연구 프로젝트 및 산학 협력 프로그램 설계·운영 협력 등이다.

GIST는 학·硕·박사 교육과정과 연계해 'GIST-Arm School' 수료 기준을 마련하고, Arm의 자문과 검토를 거쳐 교육 성과에 대한 인증 및 공식 수료 인정 방안을 함께 논의할 예정이다. 이를 통해 교육 이수 결과가 산업 현장에서 직접적으로 활용 가능한 역량으로 연결되도록 설계한다.

Arm은 'GIST-Arm School' 운영을 위해 Arm Academic Program 범위 내에서 **Arm Academic Access** 프로그램의 교육 콘텐츠, 학습 자료, IP 및 소프트웨어와 같은 교육 및 연구 자료가 활용될 수 있도록 지원할 예정이다.

양사는 GIST와 Arm의 브랜드를 공동 활용한 대외 협력과 성과 확산을 추진하고, 교육·연구 성과를 국내외에 공유함으로써 'GIST-Arm School'을 대표적인 글로벌 반도체 교육 협력 모델로 발전시켜 나갈 계획이다.



▲ (왼쪽부터) 임기철 GIST 총장과 황선욱 Arm코리아 사장이 GIST 행정동에서 AI 반도체 설계 분야 전문 인재 양성과 반도체 교육 협력 강화를 위한 업무협약을 체결하고 있다.

GIST 임기철 총장은 “이번 협약은 AI 대전환 시대에 고급 반도체 인재 양성 전략을 세계적인 수준으로 설계하는 중요한 이정표”라며, “‘GIST–Arm School’은 설계 중심 교육에서 출발해 향후 AI 반도체 연구·실증으로 확장되는 남부권 반도체 클러스터의 핵심 기반이 될 것”이라고 밝혔다.

황선욱 Arm코리아 사장은 “GIST와의 협력을 통해 차세대 반도체 설계 인재들이 Arm 생태계를 기반으로 성장할 수 있는 교육 환경을 함께 구축하게 되어 뜻깊게 생각한다”며, “이번 협약이 한국을 포함한 글로벌 반도체 인재 양성에 실질적인 기여를 하기를 기대한다”고 전했다.

이번 협약은 세계 표준 반도체 IP 컴퓨팅 기술을 바탕으로 한 설계 중심 교육 체계를 국내 연구중심대학과 함께 구축하는 국제 협력 모델로, 남부권 반도체 클러스터의 인재 파이프라인을 선제적으로 구축한다는 점에서 중요한 의미를 지닌다.

특히 ‘GIST–Arm School’은 GIST의 학·硕·박사 교육과정과 연계된 체계적인 교육을 통해 향후 팹리스·AI 반도체 산업 현장에서 즉시 투입 가능한 현장형 인재를 양성하는 허브가 될 것으로 기대된다.

나아가 남부권 반도체 클러스터가 AI·시스템 반도체 설계와 인재 양성을 중심으로 한 글로벌 경쟁력을 갖춘 자립형 생태계로 발전하는 데 기여할 것으로 전망된다.