

GIST, Arm과 함께 반도체 설계 인재 키운다

'GIST-Arm 스쿨' 첫 교육생 모집

- 국내 최초 GIST-Arm 스쿨 교육과정... 수료 시 인증서 발급
- 학부 4학년 이상·졸업(예정)자·재직자 대상... 6월 22일까지 교육생 모집



▲ GIST 반도체특성화대학원 이민재 원장

광주과학기술원(GIST·지스트, 총장 임기철)은 Arm과 협력해 반도체 설계 분야 실무형 전문인력 양성을 위한 'GIST-Arm School 반도체 설계 교육 프로그램'을 본격 운영한다고 밝혔다.

이 프로그램은 GIST가 지난 2월 Arm과 체결한 업무협약(MOU)의 후속 사업으로, Arm이 제공하는 교육 자료와 기술 자원을 활용해 반도체 설계 분야의 실무형 전문인력을 양성하는 데 목적이 있다.

교육 대상은 반도체 분야 취업을 희망하는 학부 4학년 이상 학생과 졸업(예정)자, 재직자이며, 트랙별 30명을 선발한다.

현재 전체 7개 트랙 중 'Arm 기반 컴퓨터 아키텍처 입문(1트랙)'과 'Arm 기반 임베디드 시스템(2트랙)' 교육생을 모집하고 있으며, 1트랙의 수강신청은 오는 6월 22일까지이다. 트랙별 신청 마감은 강의 시작 1주일 전이며, 순차적으로 마감될 예정이다.

올해 교육과정은 총 7개 트랙으로 운영되며, 이 가운데 1~4트랙은 Arm이 제공하는

교육 콘텐츠를 활용한 교육과정으로 구성된다.

해당 4개 트랙은 국내 최초로 운영되는 GIST-Arm School 교육과정이며, **교육 이수자에게는 수료증이 제공된다.**

운영 트랙은 ▲Arm 기반 컴퓨터 아키텍처 입문(1트랙) ▲Arm 기반 임베디드 시스템(2트랙) ▲VLSI Fundamentals(3트랙) ▲SoC Design with Arm Cortex-M(4트랙) ▲RTL Design 및 SoC Term Project(5트랙) ▲Physical Design Front-End(6트랙) ▲Physical Design Back-End(7트랙) 등 총 7개로 구성된다.

프로그램 운영을 담당하는 반도체설계아카데미는 GIST 반도체융합기술원 산하 학사조직으로, **산업 수요에 기반한 반도체 설계 전문인력 양성을 추진하고 있다.**

이번 교육과정은 한국반도체아카데미와 산업계의 지원을 받아 운영되는 실무형 인재양성 프로그램으로, **수강료는 전액 무료이며 GIST 캠퍼스에서 오프라인 집중교육 방식으로 진행된다.**

교육과정은 시스템 반도체 개발 전 과정을 단계적으로 학습할 수 있도록 구성됐으며, **산업 현장에서 활용되는 전문 설계 도구와 개발 환경을 직접 다루는 실습 중심 교육으로 운영된다.**

이번 교육과정은 지역에서도 세계적 수준의 반도체 설계 교육 콘텐츠와 실무 교육을 접할 수 있는 기회를 제공함으로써 수도권에 집중된 교육 인프라의 한계를 완화하는 데 기여할 것으로 기대된다.

또한 **지역 반도체 산업 생태계의 경쟁력을 높이고, 국내 반도체 산업이 필요로 하는 설계 전문인력 저변 확대에도 도움이 될 전망이다.**

반도체특성화대학원 이민재 원장은 **"Arm의 교육 콘텐츠와 기술 자원을 활용한 교육과정을 GIST에서 운영하게 된 것은 큰 의미가 있다"**며 **"이번 교육이 반도체 설계 분야를 희망하는 학생과 재직자들에게 글로벌 수준의 교육 기회를 제공하고, 국내 반도체 산업 경쟁력 강화에도 기여하는 계기가 되기를 기대한다"**고 말했다.