

보도 희망 일시	제한없음(즉시)
문의	차세대융합기술연구원
	안용섭 전화: 031-888-9055, 이메일: aws6912@snu.ac.kr

배포일: 2024.12.9.(월)

## 반도체 교육 더 많은 기회, 서울대 차세대융합기술연구원 반도체 산업 인재 양성 사관학교로 도약

- 서울대학교 · 경기도 공동출연법인 차세대융합기술연구원(원장 차석원, 이하 융기원)은 12월 6일 ‘경기도 반도체 교육인프라 공유활용 사업’ 성과공유회를 세미나룸에서 개최했다고 밝혔다.
- 이 사업은 설계, 공정, 장비, 패키징 등 반도체 제조공정 전반에 걸쳐 교육이 필요한 수요기관과 교육 인프라를 제공할 공급기관을 연결하고, 교육비를 지원해 주는 사업이다.
- 공급기관의 고가 장비와 설계 라이선스를 활용해 교육이 이루어지며, 교육비는 최대 3천만 원까지 전액 지원된다.
- 공급기관은 교육 인프라 활용도를 높일 수 있고, 수요기관은 실질적인 교육을 무료로 받을 수 있는 상호 협력 모델이다.
- 올해 6월부터 시작된 본 사업은 15개 대학과 9개 중소·중견기업이 참여했으며, 총 25개의 교육과정에 지원하였다. 각 수요에 맞는 교육 지원을 통해 학

생과 재직자 400여 명이 실습과 이론을 익혔다.

- 특히 반도체 양산장비 실습, 전공정 및 소자 분석 실습, 패키징 이론 및 공정 실습, 반도체 IC 설계 등 다양한 분야의 실무 중심 프로그램으로 높은 호응을 얻었으며, 교육 만족도는 96.4점으로 아주 높게 나타났다.
- 이번 성과공유회는 ‘경기도 반도체 교육인프라 공유활용 사업’을 통해 각 대학과 기업의 특화된 교육 프로그램과 성과를 공유하고, 협력 모델을 모색하기 위해 마련됐다.
- 또한, 수강생 설문조사 결과를 바탕으로 개선점을 논의하며, 내년 더 많은 기관 참여를 유도할 방안을 함께 고민하는 시간도 가졌다.
- 차석원 용기원장은 “이번 사업은 경기도 반도체 산업의 지속 가능한 성장을 위한 중요한 첫걸음”이라며, “내년에는 더 많은 기관과 학생들이 참여할 수 있는 기회를 마련해 인재 양성과 산업 경쟁력 강화에 힘쓰겠다”고 말했다.
- 한편 용기원은 2008년 개원 후 2018년 서울대학교와 경기도 공동출연법인으로 전환 됐으며 판교 자율주행 실증단지 운영 사업, 경기도 반도체 육성지원 사업, 라이다 기반 중장거리 산불 조기 감시 기술개발 사업, 과학기술정보통신부 및 해양수산부 등 국가연구개발사업 등을 수행하고 있으며 서울대학교 공과대학 기계공학부 차석원 교수가 원장을 맡고 있다.