

KCS 2024 기업소개서



	대표자	김성재
	홈페이지	http://isrc.snu.ac.kr
	이메일	gates@snu.ac.kr
	전화번호	02)880-5440
	주소	서울시 관악구 관악로1 서울대학교 104동 반도체공동연구소
	주요물품	홍보 브로슈어, 기념품

회사소개

※ 국문으로 작성해 주시기 바랍니다.

추후, 프로그램 북에 게재될 예정입니다.

서울대학교 반도체공동연구소는 반도체 분야 기초연구와 고급인재를 양성하기 위하여 국내 여러 대학이 공동으로 이용할 수 있는 연구시설로 1988년 개소하여 33년간 반도체 공정 교육을 통해 약 17,000여 명 이상의 공정교육생을 배출하는 등 고급 인재를 양성해오고 있으며 이 곳에서 배출된 인재들은 본 연구소와의 공동연구 및 기술협력을 통해 우리나라 반도체기술을 세계 정상급 수준으로 끌어올리는 중추적인 역할을 수행하고 있습니다. 또한 반도체 공동연구를 위한 인프라를 구축하여 CMOS, MEMS, 화합물반도체, Display소자, Bio소자 등 다양한 분야의 반도체 소자/재료 개발 및 회로설계와 그 응용 분야의 학술연구, 기업의 선행연구와 차세대 기술개발, 시제품 제작 등의 소재·부품·장비 업체의 테스트베드 활용 등 정부, 학계 및 산업체와의 공동연구 및 연구 활동을 지원하고 있습니다.

서울대학교 반도체공동연구소는 연구부, 교육부, 운영부와 5개 연구센터(디스플레이, 마이크로시스템기술 내장형시스템, 차세대회로설계 및 뉴럴프로세싱)로 조직되어 있으며 본관(4,634㎡)의 1, 2층 청정실(1,631㎡)과 Facility동(886㎡), 설계연구관(5,655㎡) 등 반도체 인프라 시설에서 주요 공동활용 장비 159점의 연구 장비를 365일 24시간 개방하여 운영 중입니다.

서울대학교 반도체공동연구소는 반도체 기술 연구와 인재양성을 위해 새로운 프로그램을 진행하고 있습니다. 과학기술정보통신부의 반도체설계검증인프라활성화 사업을 통해 MPW(Multi Project Wafer) 제작을 지원하고, 산업통상자원부의 반도체인프라활용현장인력양성 사업을 통해 반도체 인재양성을 위한 교육을 제공하는 등 우리나라 반도체가 지속적으로 기술적인 선도를 유지하는 데에 기여하고자 합니다.