KCS 2025 기업소개서

대 표 자	이혁재
홈페이지	http://isrc.snu.ac.kr
이 메 일	hyukjae@snu.ac.kr
전화번호	02)880-5440
주 소	서울시 관악구 관악로1 서울대학교 104동 반도체공동연구소
주요물품	홍보 브로슈어, 기념품 등

회사소개

서울대학교 반도체공동연구소는 반도체 분야의 기초 연구와 고급 인재 양성을 위해 1988년에 설립되어, 국내 여러 대학과 연구기관이 공동으로 활용할 수 있는 연구 인프라를 제공하고 있습니다. 본 연구소는 4,634㎡ 규모의 본관을 비롯해 2,110㎡에 달하는 1, 2층 청정실, 886㎡의 Facility동, 5,655㎡의 설계연구관 등 최첨단 반도체 인프라 시설을 보유하고 있으며, 주요 연구 장비 144점을 365일 24시간 개방하여 운영하고 있습니다.

서울대학교 반도체공동연구소는 CMOS, MEMS, 화합물 반도체, 디스플레이 소자, 바이오 소자 등 다양한 반도체 소자 및 재료 개발과 회로 설계, 응용 분야의 학술 연구를 지원합니다. 또한, 기업체의 선행 연구 및 차세대 기술 개발, 시제품 제작을 위한 소재·부품·장비 업체의 테스트베드로서도 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 이 외에도 정부, 학계, 산업체와의 협력을 통해 공동 연구와 다양한 연구 활동을 활발히 지원하며, 반도체 공정 교육을 통해 고급 인재 양성에 힘쓰고 있습니다. 본 연구소에서 배출된 인재들은 우리나라 반도체 기술을 세계 정상급 수준으로 끌어올리는 중추적인 역할을 담당하고 있습니다.

또한, 연구소는 다양한 프로그램을 통해 반도체 기술 연구와 인재 양성에 기여하고 있습니다. 과학기술정보통신부의 반도체설계검증인프라활성화사업을 통해 MPW(Multi Project Wafer) 제작 지원으로 학부생이 설계한 칩의 검증을 돕고 있으며, 산업통상자원부의 반도체 인프라활용현장인력양성사업을 통해 재직자 및 예비 취업자를 대상으로 반도체 공정 교육을 제공하고 있습니다. 더불어, 교육부의 권역별 반도체공동연구소 사업을 통해 반도체 산업의 수도권 집중 해소와 인력난 해결, 반도체 기초 연구 및 교육 지원에 핵심적인 역할을 수행하고 있습니다.

서울대학교 반도체공동연구소는 이러한 다각적인 활동을 통해 대한민국 반도체 산업의 기술 선도와 인재 양성에 지속적으로 기여하고 있습니다.