



KCS 2026 전시업체 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 연구 수행과 고급 인재 양성을 목적으로 설립된 국내 대표적인 반도체 연구 인프라 기관으로, 대학과 연구기관, 산업계가 공동으로 활용할 수 있는 개방형 연구 환경을 제공하고 있습니다. 청정실을 중심으로 한 공정 인프라와 설계·연구 공간을 체계적으로 운영하며, 주요 반도체 연구 장비를 연중 상시 개방함으로써 학술 연구와 교육, 산업 연계를 폭넓게 지원하고 있습니다. 본 연구소는 CMOS, MEMS, 화합물 반도체, 디스플레이 소자, 바이오 소자 등 다양한 반도체 소자 및 재료 분야를 비롯하여 회로 설계와 응용 기술 전반에 걸친 연구 활동을 지원하고 있습니다. 또한 기업의 선행 연구와 차세대 기술 개발, 시제품 제작을 위한 테스트베드 역할을 수행하며, 소재·부품·장비 기업의 공정 검증과 기술 고도화를 지원하는 연구 거점으로 기능하고 있습니다. 정부, 학계, 산업체와의 긴밀한 협력을 바탕으로 공동 연구와 다양한 연구 활동을 추진하고 있으며, 체계적인 반도체 공정 교육을 통해 전문 인력 양성에도 지속적으로 기여하고 있습니다. 아울러 서울대학교 반도체공동연구소는 교육부가 추진하는 국립대학 반도체공동연구소 사업에서 중앙허브 역할을 수행하고 있습니다. 이를 통해 수도권과 비수도권에 분산된 권역별 반도체공동연구소 간의 연구·교육 협력을 총괄·조정하고, 연구 인프라 공동 활용, 교육 프로그램 연계, 성과 확산 체계 구축을 주도하고 있습니다. 이러한 중앙허브 기능은 반도체 산업의 지역 간 불균형 해소와 국가 차원의 반도체 연구·인력 양성 체계 고도화를 위한 핵심 기반으로 작동하고 있습니다. 또한 과학기술정보통신부, 산업통상자원부 등 관계 부처의 다양한 반도체 관련 사업을 통해 설계 검증 지원, 공정 교육, 현장 맞춤형 인력 양성 프로그램을 운영하며, 학생과 재직자, 예비 인력을 아우르는 교육·연구 생태계 조성에 기여하고 있습니다. 서울대학교 반도체공동연구소는 이와 같은 연구 인프라 운영, 중앙허브 기능 수행, 산학연 협력 및 인재 양성 활동을 통해 대한민국 반도체 기술 경쟁력 강화와 지속 가능한 반도체 연구·교육 체계 구축에 중추적인 역할을 수행하고 있습니다.		