


KCS 2025 기업소개서



	대표자	이병훈
	홈페이지	nano.or.kr
	이메일	nano-nint@postech.ac.kr
	전화번호	054-279-0203
	주소	(37673) 경북 포항시 남구 청암로 77
	주요물품	반도체 팹 서비스 및 연구지원

회사소개

나노융합기술원은 FAB1, FAB2의 인프라를 통해 산학연 장비 공동활용 및 기술장비서비스를 제공하고 있습니다. 국가연구시설(N-Facility)로 선정되어 주요 테스트베드 연구시설로서 연구개발 및 상용화 개발 등을 지원합니다.



● 반도체 공정 인프라 지원

- Si based MOSFET
- Wide Bandgap Semiconductor (SiC, GaN)
- MEMS, NEMS
- Measurement & Analysis

● 기업 지원

- 나노융합기술원 입주

- 기술사업화지원 및 첨단장비 임대
- 장비사용료 바우처사업 연계지원
- 강소연구개발 특구 혜택 연계
- 포스텍&기업 간 기업지원 매칭
- 기업 맞춤형 재직자 교육 지원

● 연구개발 지원

- SiC 기반 2 μm CMOS 및 센서 공정
- 양자 신물질을 이용한 양자소자 연구
- Wide bandgap 소재 기반 전력반도체 연구
- 나노인프라 기반 R&D 공정/분석 컨설팅 및 공정 지원
- 첨단 방위산업용 시스템 반도체 공정 및 연구개발 지원

● 인력양성 지원

- 반도체 공정 교육
 - 반도체 풀공정/전기적측정/패키징 교육
 - MEMS센서 제작 특화교육
- 반도체 EDA Tool 교육
- 나노/반도체 장비 운영교육
- 나노/반도체 장비유지보수교육
- XR 기반 메타버스 공정 및 분석 교육