

2025년 재직자맞춤형기술교육(응용소재)사업

반도체 소자 제작 교육

포항공과대학교 나노융합기술원은 산업통상자원부가 지원하는 2025년 재직자맞춤형기술교육(응용소재)사업의 「반도체 소자 제작 교육」 교육생을 아래와 같이 모집하오니 국내 소재·부품·장비 분야 관련 기업 재직자분들의 적극적인 참여를 바랍니다.

2025년 10월 10일

포항공과대학교 나노융합기술원장

1. 교육 목적

- 포항공과대학교 나노융합기술원의 축적된 기술과 장비/시설을 활용하여 국내 소재·부품·장비 분야 관련 기업재직자를 대상으로 현장 맞춤형 인력양성 교육훈련을 통해 재직자가 산업현장에서 적용할 수 있는 기술 교육·지원하고자 함.

2. 교육생 모집개요

- 교 육 명 : 반도체 소자 제작 교육
- 모집대상 : 국내 소재·부품·장비 분야 관련 기업 재직자
- 모집인원 : 10명 내외 **※초과 시 교육생 선발 기준 적용**
- 접수기간 : 2025.10.13.(월) ~ 10. 24.(금) 2주간
- 교육기간 : **2025. 10. 29. ~ 10. 31. (3일 간, 24시간)**
- 교육장소 : 포항공과대학교 나노융합기술원 6층
- 교육내용 : 반도체 fab 시설 장비를 활용한 소자 제작 실습
- 교육생 혜택
 - 교육비, 재료비 등 전액 무료
 - 숙박 지원(POSTECH 교내 기숙사 / 내부 사정상 외부 숙소 지원 가능)
 - 중식 제공
 - 출석율 80% 이상 시 수료증 수여

○ 세부 일정

일정		세부과정	교육내용
1일차 (8시간)	09:00~10:30	오리엔테이션	OT 및 안전교육
	10:30~12:00	이론교육	소자제작 flow 설명
	12:00~13:00	중식	-
	13:00~18:00	소자제작 실습	Wet(TF) - ALD(TF) 공정
2일차 (8시간)	09:00~10:30	소자제작 실습	Diffusion 공정
	10:30~12:00	소자제작 실습	Photo 공정
	12:00~13:00	중식	-
	13:00~18:00	소자제작 실습	Sputter - Lift-off 공정
3일차 (8시간)	09:00~12:00	소자제작 실습	소자 전기적 측정
	12:00~13:00	중식	-
	13:00~18:30	소자제작 실습	Inspection 및 소자 제작 Review

3. 교육생 신청자격

○ 공고일 기준 국내 소재·부품·장비 분야 관련 기업재직자

※ 우선선발 기준

- 재직자를 대상으로 한 교육 사업의 특성을 고려하여 선착순 선발을 원칙으로 하되, 교육정원이 초과할 경우 교육생 선발을 위해 다음의 기준을 순서대로 적용

① 교육난이도 직급 연계성 : 초급(사원, 주임)

② 직무적합성 : 반도체 시뮬레이션 기술의 습득 등의 현장 중심형 직무교육에 따라 연구개발, 생산, 기술관련 직무 종사자 선발

직군	직무	내용
연구개발직	엔지니어	제품 및 공정설계, 기술개발, 최적화 담당
기술직	테크니션	장비 유지보수, 실험 지원, 품질 검사 수행
생산직	오퍼레이터	제조 공정 운영, 기계 조작, 제품생산 담당

③ 기업규모별 우선순위 적용 : 중소기업 소속 재직자의 경우 대기업에 비해 상대적으로 기술 역량 강화의 기회가 제한적이며 중소기업의 경쟁력 강화를 위해 중소기업 재직자 우선 선발

④ 지역기업 우선순위 적용 : 지역산업의 기술 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화와 균형 발전을 위해 교육기관과 같은 지역 내 기업에 근무하는 재직자를 우선 선발

4. 제출서류 및 신청접수 ※ 제출된 서류는 일체 반환되지 않음

제출 서류	○ 교육참가신청서 1부 ○ 개인정보 이용에 대한 동의서 1부						
신청 접수	○ 포항공과대학교 나노융합기술원 홈페이지 (http://www.nano.or.kr) 접속 후 '붙임1 서류' 다운받아 작성 또는 본 메일의 첨부서류에서 '붙임1 서류' 다운받아 작성 ○ 접수기간 : 2025. 07. 23. ~ 08. 05.(2주간) ○ 접수방법 : 이메일 ○ 접수처 : 포항공과대학교 나노융합기술원 교육홍보팀 - 이 메 일 : h.lee@postech.ac.kr ○ 문의처 <table><tr><th>담당부서</th><th>담당자</th><th>전화번호</th></tr><tr><td>나노융합기술원</td><td>이현규 선임연구원</td><td>054-279-0264</td></tr></table>	담당부서	담당자	전화번호	나노융합기술원	이현규 선임연구원	054-279-0264
담당부서	담당자	전화번호					
나노융합기술원	이현규 선임연구원	054-279-0264					