

반도체 CMP장비 정밀설계 담당자 모집(경력/동탄)

회사 소개

케이씨텍은 반도체 및 디스플레이 핵심 공정 분야에서 독보적인 원천 기술을 보유한 국내 반도체 장비 산업의 중추이자 글로벌 기술 리더입니다.

특히 차세대 반도체 공정의 핵심인 CLN 및 CMP분야에서 세계 최고 수준의 고정밀, 초격차 경쟁력을 실현하고 있으며 글로벌 Top-Tier 파트너들과의 긴밀한 기술 협력을 통해 반도체 미세화 공정의 한계를 돌파하고 있습니다.

글로벌 종합 반도체 기업들이 신뢰하는 대체 불가능한 파트너로서, 우리는 청만 반도체의 미래를 가장 앞서 현실로 만들어가고 있습니다.

케이씨텍은 '구성원들의 자부심이 곧 기업의 독보적인 경쟁력'이라는 굳건한 믿음을 가지고 있습니다. 최고 수준의 엔지니어들이 오직 기술 혁신에만 몰입할 수 있도록 탄탄한 심리적 안정감과 유연한 소통 환경을 제공하며, 수평적인 커뮤니케이션과 상호 존중을 바탕으로 함께 성장하는 조직 문화를 구축해 왔습니다.

기술적 한계를 극복하는 자부심을 바탕으로, 글로벌 반도체 산업의 새로운 정점을 함께 설계할 파트너를 기다립니다.

역할 / 직무 소개

반도체 CMP 장비 정밀설계 담당자의 역할?

"정밀설계 기술로 공정의 한계를 돌파하며, 케이씨텍과 함께 대체 불가능한 '독보적인 장비 설계 전문가'로 성장"

반도체 평탄화 공정의 물리적, 화학적 한계를 기구적으로 극복하고 장비의 하드웨어 경쟁력을 설계 단계에서부터 내재화하는 핵심 역할을 수행합니다.

단순한 부품 설계에 머무르지 않고, Platen, Carrier Head, Slurry 공급계, Conditioning System 등 CMP 핵심 모듈 전반의 설계 최적화와 기술 고도화를 수행하며, 중장기적으로는 장비의 전체 구조를 정의하는 아키텍트이자 기술을 리딩하는 전문가로 성장합니다.

또한 세정 기술 핵심 모듈(Nozzel, Brush, 온도제어 시스템 등)의 정밀 기구 설계 및 검증을 통해 차세대 CMP 기술 경쟁력 확보에 기여합니다.

정밀설계 담당자로서 성장!

- ① 핵심 모듈(Platen, Head, 세정계 등) 정밀 설계 및 해석을 통한 기술 기초 체력 확보
- ② 초임계 공정 등 차세대 기술 고도화 및 양산 적용 프로젝트 주도
- ③ 공정, CS, 품질 등 유관 부서와 협업하며 RCA, DOE, FEA 기반의 데이터 중심 문제 해결 및 통합 설계 역량 강화
- ④ 장비 전체의 구조를 정의하고 기술 방향을 제시하는 '시스템 아키텍처 리더'로 도약

이런 분과 함께 하고 싶습니다.

정밀한 분석가 # 도전적 마인드 # 동반 성장 # 탐구하는 전문가

- ✔ 미세한 오차도 허용하지 않는 꼼꼼함으로 설계의 완성도를 높이는 데 집착하시는 분
- ✔ 실패를 두려워하기보다 모든 경험을 성장의 자산으로 받아들이며 끊임없이 도전하시는 분
- ✔ 개인의 성과보다 '우리'의 성장을 중요하게 생각하며, 동료와 함께 금지 있는 조직 문화를 만들어가실 분
- ✔ 끊임없이 배우고 탐구하며, 후배에게도 자신있게 설명할 수 있는 전문성을 만들어가실 분

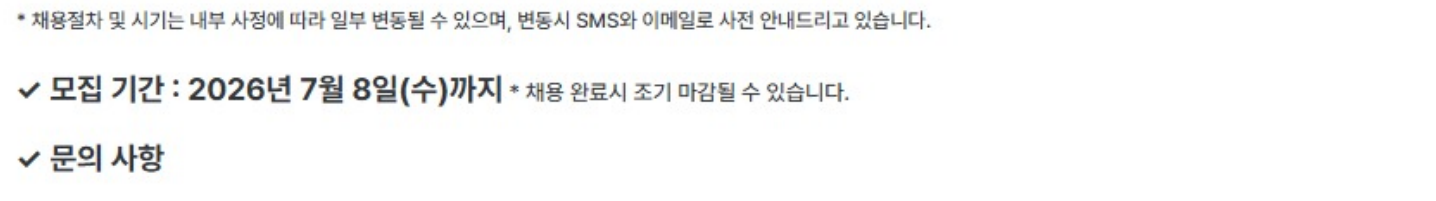
모집 상세내용

직무명	반도체 CMP 장비 요소기술 정밀 설계
담당업무	· CMP 장비 핵심 모듈 정밀 설계 및 검증 - 주요 모듈(Platen, Carrier Head, Slurry 공급계, Conditioning System 등) 정밀 기구 설계 - 핵심 모듈에 대한 구조·유동 해석, 기술 검증 및 양산 적용 수행 - 중장기적 관점의 CMP 시스템 아키텍처 설계 및 기술 리딩 역할 수행 · CMP 세정 기술 핵심 모듈 설계 및 최적화 - 세정 공정 핵심 모듈(Nozzel, Brush, 온도제어기술 등) 정밀 기구 설계 - 세정 모듈 관련 성능 해석 및 기능 검증 진행
필요역량	· 학력 및 경력 - 기계공학, 메카트로닉스 등 관련 학과 학사 학위 이상 - 반도체 장비, 동작기계, 항공우주 등 유관 직무 경력 4년 이상 · 직무 전문성 - 기계공학 및 장비 시스템에 대한 높은 이해도 보유 - Auto CAD, Solidworks등의 Tool 숙련자 및 활용 가능
우대사항	· 관련분야 석사 또는 박사 학위 보유자 · 상용 CFD, CAE 해석 프로그램 운영 및 데이터 분석 가능 · 반도체 공정 관련 교육 이수 또는 CMP 공정 이해도 보유 · 영어, 중국어, 일본어 등 외국어 비즈니스 회화 가능 [공통 우대 사항] · 국가유공자 및 장애인 등 취업 보호 대상자는 관계 법령에 따라 우대합니다.

근무 관련 정보

✓ 근무 및 연봉 관련 정보	· 근무 형태 : 정규직 · 모집 인원 : 1명 · 근무 부서 : CMP연구소 요소기술팀 · 주 근무지 : 케이씨텍 동탄 1연구소 (경기도 화성시 동탄첨단산업1로 50) · 연봉 : 면접 후 협의 *참고 : 학사 정규직 신입 4,500만원 (성과급 별도 지급) 석사 정규직 신입 4,800만원 (성과급 별도 지급) - 사내 식당(삼시세끼 무료 제공) 및 카페, 통근버스 운영 - 원거리 거주자 정착지원금(월 30만원) 및 기숙사 지원 *기숙사는 공실이 있는 경우 지원 가능하며, 상황에 따라 정착지원금 수령을 권장할 수 있습니다.
-----------------	---

전형 절차



* 채용절차 및 시기는 내부 사정에 따라 일부 변동될 수 있으며, 변동시 SMS와 이메일로 사전 안내드리고 있습니다.

✓ 모집 기간 : 2026년 7월 8일(수)까지 * 채용 원로시 조기 마감될 수 있습니다.

✓ 문의 사항

- 케이씨텍 채용담당자 : E-mail : hr@kctech.co.kr
- 케이씨텍 카카오톡 상담 : '케이씨텍채용' 검색 or http://pf.kakao.com/_exeTwb/chat

✓ 유의 사항

- 입사지원서 내용에 허위 사실이 있을 경우 채용이 취소될 수 있습니다.
- 보훈대상자 및 장애인은 관련법령에 의거 우대됩니다.
- 지원자는 채용 전반에 걸쳐 영업 상 기밀에 해당하는 자료가 포함되지 않도록 각별한 유의 부탁 드립니다.

✓서류 사용 및 반환 정책

- 접수된 서류는 '채용절차의 공정화에 관한 법률'에 의거하여 일정 기간 보유 후 삭제하며 채용 목적 외에는 사용하지 않습니다.
 - 당사 채용에 응시한 구직자 중 최종 합격이 되지 못한 구직자는 '채용절차의 공정화에 관한 법률'에 따라 제출한 채용서류의 반환을 청구할 수 있음을 알려 드립니다.
- 다만, 홈페이지 또는 전자우편으로 제출된 경우나 구직자가 당사의 요구 없이 자발적으로 제출한 경우에는 그러하지 아니하며, 전제조건이 아닌 그 밖에 당사에게 책임 없는 사유로 채용서류가 멸실된 경우에는 반환한 것으로 봅니다.

- 위에 따라 채용서류 반환 청구를 하는 구직자는 채용서류반환청구서 '채용절차의 공정화에 관한 법률 시행규칙 별지 제3호 서식'을 작성하여 당사 이메일(hr@kctech.co.kr)로 제출하면, 제출이 확인된 날로부터 14일 이내에 지정된 주소지로 등기우편을 통하여 발송해 드립니다. 이 경우 등기우편요금은 수신자 부담으로 하게 되오니 유념하시기 바랍니다.

- 당사는 구직자의 반환 청구에 대비하여 채용 여부가 확정된 날로부터 180일간 구직자가 제출한 채용서류 원본을 보관하게 되며, 그때까지 채용서류의 반환을 청구하지 아니할 경우에는 '개인정보보호법'에 따라 지체 없이 채용서류 일체를 파기할 예정입니다.



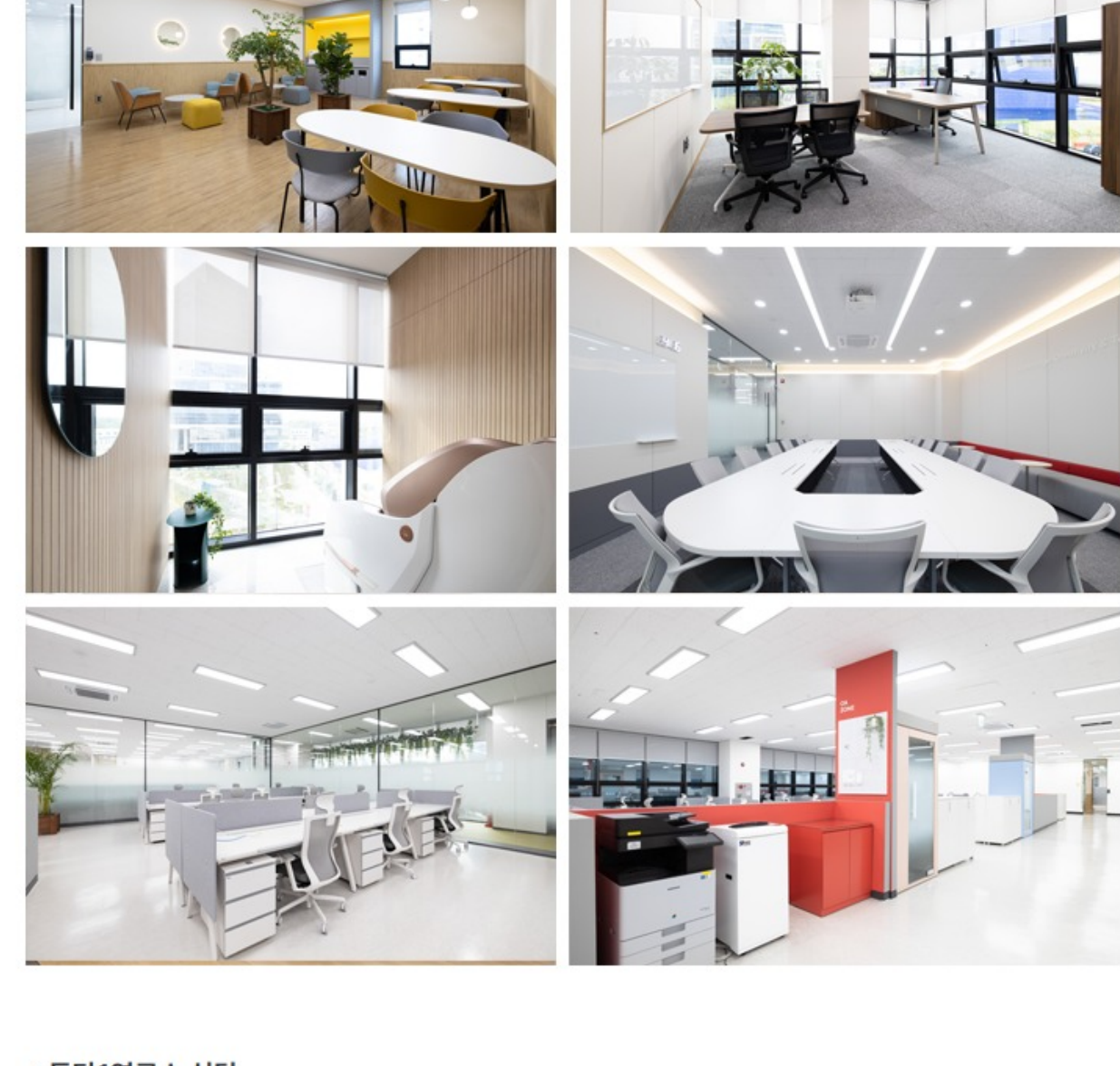
KC 그룹 이야기 소개

- 케이씨텍이 속해 있는 KC그룹은 분기별 소식지, 공식 유튜브 채널, 기업문화 웹툰, 사회 공헌활동 등을 전달하는 KC그룹 이야기를 통해 보다 개방적인 조직 문화를 위해 노력하고 있습니다!
- 보다 자세한 KC그룹 이야기에 대해 궁금하시다면? [바로가기](#)

복지후생 및 회사 전경 소개

-  복지포인트 지급
-  보건실, 심리상담 운영 건강관리 지원
-  기숙사 및 보조금 지원 출퇴근 통근버스 운영
-  회사대출제도 운영
-  사내식당&카페 운영
-  장기근속 포상
-  자녀학자금 지원
-  경조사 지원
-  휴양시설 운영

✓ 동탄1연구소 사무실



✓ 동탄1연구소 식당

