

Job Description

□ 기본 사항

요청부서	환경안전연구소	팀장 그룹장	장종산 전무 소상윤 수석
채우요건	경력 100% 인정	채우직급	CL3 급
근무지역	삼성전자 DS 부문 화성캠퍼스		
직무명/Project 명	CFD(유동해석) 기반 반도체 인프라 설비 개발 및 최적화		
주요 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> - CFD 를 활용한 배기, 공조, 수처리 등 인프라 설비 개발 - 신규라인 인프라 설비 기획 - 신기술 Feasibility 평가 - Lab/Pilot 설비의 Scale up 時 Engineering Solution 제공 (Test 설비 설계 지원 및 Trouble Shooting, 공정 주요변수 평가 지원) 		

□ 상세 자격요건

업무경험	<ul style="list-style-type: none"> - 플랜트/엔지니어링 분야 열유동해석 업무 有경험자 - CFD 기반 인프라 설비 개발 및 최적화 - 다공성 물질 기반 설비 내부 유동장 해석(촉매, 멤브레인 등) - 신규 설비 사양 결정 및 Integration 경험
전문지식	<ul style="list-style-type: none"> - 유체역학 전공 지식(기계공학, 화학공학 기반) - 다상/다종 유동, 복합열전달(CHT), 반응유동해석, 팬, 펌프 등 유체기계 해석, 멀티피직스 해석(FSI 등) 등 - 환경처리 설비 구조 및 공정 - 설비 개발 프로세스의 전체적인 이해
필수 Check Point	<ul style="list-style-type: none"> - 석사 이상(유동해석/유체역학 관련 학위) - 박사학위 취득자 및 취득 예정자 - 석사학위 취득 이후 5년 이상 경력
기 타 (자격증 등)	<ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 박사 학위 우대 - 상용 CFD S/W 숙련자 (Fluent, CFX, Star-CCM+, AcuSolve 등) - 프로그래밍 가능자 우대(Python, MATLAB, TCL 등)

Job Description

□ 기본 사항

요청부서	환경안전연구소	팀장 그룹장	장종산 전무 소상윤 박사
채우요건	정규직	채우직급	CL3 이상
근무지역	삼성전자 DS 부문 화성캠퍼스		
직무명/Project 명	반도체 인프라 설비 개발 및 최적화를 위한 공정 시뮬레이션		
주요 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> - 공정 시뮬레이션 기반 배기/폐수/UPW 등 환경 공정 연구 개발 - 기존 라인 인프라 공정 개선 - 신규 라인 인프라 설비 기획 - 신기술 Feasibility 평가 - Lab/Pilot 설비의 Scale up 時 Engineering Solution 제공 (Test 설비 설계 지원 및 Trouble Shooting, 공정 주요변수 평가 지원) 		

□ 상세 자격요건

업무경험	<ul style="list-style-type: none"> - 환경 처리 분야 공정 시뮬레이션 업무 有경험자 - 공정 시뮬레이션 기반 설비 개발 및 최적화 - 환경 처리 설비 성능 해석 - 신규 설비 개발 기획(사양/Concept 등)
전문지식	<ul style="list-style-type: none"> - 화학반응공학 관련 전문 지식 - 환경처리 설비 구조 및 공정 - 화학/환경 공정 시뮬레이션
필수 Check Point	<ul style="list-style-type: none"> - 화학공학, 환경공학 전공자(기계공학도 유사 분야면 지원 가능) - 박사학위 취득자 및 취득 예정자 - 석사학위 취득 이후 5년 이상 경력 - 공정 시뮬레이션 S/W 숙련자 (Aspen Plus/HYSYS, gPROMS 등)
기 타 (자격증 等)	<ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증 소지자 등 우대

Job Description

□ 기본 사항

요청부서	환경안전연구소	팀장 그룹장	장종선 전무 소상윤 파트장
채우요건	경력 100% 인정	채우직급	100% 인정
근무지역	삼성전자 DS 부문 화성캠퍼스		
직무명/Project 명	반도체 인프라 설비 기구 설계		
주요 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> - 인프라 환경 처리 설비 기구 설계 - 기존 라인 설비 구조 개선 - 신규 라인 인프라 설비개발 기획 - 임직원/협력사 위험 작업에 대한 자동화 기술 개발 - Lab/Pilot 설비의 Scale up 時 Engineering Solution 제공 (Test 설비 설계 지원 및 Trouble Shooting 등) 		

□ 상세 자격요건

업무경험	<ul style="list-style-type: none"> - 인프라 설비(케미컬, 가스, 배기, 폐수 등) 기구 설계 업무 有경험자 - 설비 기본/상세 설계에 대한 3D 모델링, 도면 출도 - 요소품 선정 및 시스템 안전규격 검토 - 설비 제작성 검토 - 신규 설비 개발 기획(사양/Concept 등)
전문지식	<ul style="list-style-type: none"> - 환경 처리 설비 구조 및 공정 - 기계 설계 - 기계/화학/환경 재료 - 요소기술(내화학/방수/방진/방폭)
필수 Check Point	<ul style="list-style-type: none"> - 기계공학 또는 환경공학 전공자 - 박사 학위 취득 후 관련 경력 3년 이상 - 3D 모델링 S/W 숙련자(Catia, Solidworks, Solid Edge, NX 등)
기 타 (자격증 등)	<ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증(기계제도기능사 등)