SAMSUNG

삼성전자 DS부문

2026년 하반기
5급 설비/인프라엔지니어직 채용

당신의 성장이 세상의 혁신으로 이어지는 곳

오늘의 삼성전자 DS부문을 이룬 힘은 새로운 미래를 향한 구성원들의 끝없는 혁신에서 비롯되었습니다.
우리는 개개인의 성장과 발전이 곧 회사의 성장이며 더 나아가
새로운 세상으로 이끄는 힘이라고 확신합니다.
당신이 가슴 뛰는 일을 찾을 수 있는 곳, 당신의 상상이 혁신의 씨앗이 되는 곳,
서로를 존중하며 그 속에서 더 큰 성장을 이뤄내는 곳,
삼성전자 DS부문에서 당신의 내일을 만들어 보세요.

당신의 성장이
세상의 혁신으로
이어지는 곳
삼성전자 반도체

Job Description

삼성전자 DS부문

2026년 하반기 5급 설비/인프라엔지니어직 채용

사업부	직무	모집전공	근무지
메모리 사업부	설비엔지니어직	반도체장비, 기계, 메카트로닉스, 기계시스템, 전기전자(HW), 자동화, 재료/금속, 화학/화공, 산업공학, 환경/안전, 이공기타	화성, 평택, 천안
글로벌 제조&인프라 총괄	인프라엔지니어직 (Facility)	전기전자, 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산업공학, 환경/안전, 수학/통계 및 이공기타	기흥, 화성, 평택, 천안, 온양
	인프라엔지니어직 (ERT)	화학, 환경, 기계, 산업설비, 산업안전, 소방방재, 위험물 관리, 배관 및 이공기타	기흥, 화성, 평택, 천안
	인프라엔지니어직 (Gas/Chemical)	전기전자, 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산업공학, 환경/안전 및 이공기타	기흥, 화성, 평택, 천안, 온양
TSP총괄	설비엔지니어직	반도체장비, 기계, 메카트로닉스, 기계시스템, 전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 산업공학, 환경/안전 및 이공기타	천안, 온양

Job Description

메모리사업부 (Memory Business)

- **직무 : 설비엔지니어직**
- **근무지 : 경기도 화성, 평택, 충청남도 천안**

반도체 설비의 안정적 운영과 성능 개선을 통해 품질/수율/생산성을 향상시키고,
센서 데이터 기반의 설비 이상감지·예지보전과 불량 원인 분석을 위한
시료 제작 및 분석장비 운영을 담당하는 직무

Role

- **설비 최적화 및 유지보수**
  - PM(Preventive Maintenance, 예방 정비), BM(Breakdown Maintenance, 사후 정비)를 통한 수율/품질 향상 및 설비 효율 극대화
  - 설비부품 개조/개선을 통한 설비 정밀도 및 효율성 향상

- **신설비 및 응용기술 개발**
  - 신설비 최적화를 위한 조건 확보 및 기술 개발
  - 차세대 제품 공정 대응을 위한 설비 응용기술 개발
  - 공정 제어를 위한 온도/압력/플라즈마/Gas Flow 등 HW 제어기술 개발
  - 설비 센서·데이터 기반 이상감지 및 AI 자동화 시스템 개발

- **라인 인프라 관리**
  - 업무 효율 향상을 위한 자동화 시스템 개발 및 관리
  - 설비 실시간 모니터링 시스템 운영 및 라인 현장 관리
  - 설비 반입/반출·철거 무사고 안전관리 및 에너지·온실가스(PFC) 저감 등 친환경 인프라 운영

Job Description

메모리사업부 (Memory Business)

- **직무 : 설비엔지니어직**
- **근무지 : 경기도 화성, 평택, 충청남도 천안**

반도체 설비의 안정적 운영과 성능 개선을 통해 품질/수율/생산성을 향상시키고,
센서 데이터 기반의 설비 이상감지·예지보전과 불량 원인 분석을 위한
시료 제작 및 분석장비 운영을 담당하는 직무

Requirements

- 반도체장비, 기계, 메카트로닉스, 기계시스템, 전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 자동화, 산업공학, 환경/안전, 이공기타 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 기술적 이론과 분석적 사고를 바탕으로 데이터 기반의 공학적 문제 해결이 가능한 자
- 배치 부서 및 업무에 따라 교대근무 수행 가능한 자

Pluses

- 설비 관련 기능사(전자/전기/기계) 보유자, 반도체설비보전기능사
- 반도체 설비 구조 및 동작원리 관련 지식 및 경험 보유자
  예) 부품/금형/로봇/기계 유지 및 보수, 자동화 장치 등
- C, C++, 자바, 파이썬 등 컴퓨터 언어 활용 및 자격 보유자

Career Vision

- 신설비 Set-up 및 기존 설비 관리까지 공정별 설비 프로세스 관리 역량을 배양할 수 있습니다.
- 메모리 반도체 제품 설비 & 실장 Set의 개발, 동작 분석, 성능 향상 등의 업무를 통해 설비 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 설비 & 인프라 유지/보수/개조/개선 업무 경험을 바탕으로 설비기술 전문가로 성장할 수 있습니다.

글로벌 제조&인프라총괄

Global No.1 반도체를 이끄는 환경안전 및 인프라 조직

Job Description

글로벌 제조&인프라총괄 (Global Manufacturing & Infra Technology)

- **직무 : 인프라엔지니어직(Facility)**
- **근무지 : 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 천안, 온양**

당사 반도체 생산에 필요한 초순수, 공조/냉동보일러 등 Utility를 안전하고 안정적으로 공급하고, 배출(배기/폐수)하기 위하여 시스템 유지보수 등을 하는 직무

Role

- **Facility 기술**
  - 시스템 시공 및 유지보수 : Facility/Utility 시스템(HVAC, UPW, 배기, Bulk Gas, 폐수 등) 요소별 조건을 파악하여 시공 및 유지보수를 통한 고효율 인프라 시스템 구축
  - Facility/Utility 운영 : 공급 품질 관리, 부하율 관리, 불합리 발굴/조치 등 개선 활동을 통해 생산 공정에 필요한 Facility/Utility(HVAC, UPW, 배기, Bulk Gas, 폐수 등)의 최적 조건 운영
  - Hook-up / IRP(Infra Risk Prevention) / 3D 시공 설계 : 반도체 설비 연결에 대한 Process 구축 / 반도체 인프라 계통 사고 예방 활동 / 반도체 FAB 가상 현실화

Requirements

- 전기전자, 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산업공학, 환경/안전, 수학/통계, 이공기타 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 기술적 이론과 분석적 사고를 바탕으로 공학적인 문제 해결이 가능한 자

Pluses

- 해당 전공 관련 국가기술자격증(기능사 이상) 취득자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

Career Vision

- 반도체 생산에 필요한 Facility/Utility(HVAC, UPW, Bulk Gas 등)를 안전하고 안정적으로 공급하고 배출(배기, 폐수)하기 위한 유지보수부터 기술 개발까지 전 프로세스를 담당하며 인프라 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 반도체 생산에 필요한 8대 공정 및 기타 모든 Infra 영역과 연관된 업무를 수행하기 때문에 Hook-up 지식 기반의 넓은 시야와 스펙트럼을 가진 Specialist로 발전할 수 있습니다.

Job Description

글로벌 제조&인프라총괄 (Global Manufacturing & Infra Technology)

- **직무 : 인프라엔지니어직(ERT)**
- **근무지 : 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 천안**

반도체 생산에 필요한 Gas, Chemical 등 Utility의 안정적 공급을 위해 인프라 설비의 잠재 위험요인을 분석하고 Leak 예방 및 유지보수를 수행하며, 비정상 상황 발생 시 신속한 긴급 대응과 원인 분석 및 재발 방지를 통해 피해를 최소화하고 생산 안정성을 확보하는 동시에 AI·데이터 기반 위험 분석과 예방·비상대응 업무 혁신을 추진하는 직무

Role

- **인프라 위험 분석 및 예방**
  - 취약지역 점검, 부적합 개선 및 표준 제·개정, 데이터 기반 잠재 위험요인 발굴
  - 배관·설비 상태 분석을 통한 Leak 예방 및 유지보수 개선

- **현장 기술 대응 및 원인 분석**
  - 반도체 인프라 계통의 배관/설비 Leak 초동 대응 및 방재를 통한 피해 최소화
  - Leak 발생 원인 분석 및 사고 이력 데이터 분석

- **안전기술 및 업무 혁신**
  - 신기술·신공법 적용을 통한 유해화학물질 접촉 위험 저감
  - AI 활용 업무 자동화와 데이터 기반 현장 안전관리 개선

- **비상대응 훈련 및 교육체계 고도화**
  - EOT·BCP·복합사고 및 민관 합동훈련 기획·운영
  - 훈련 데이터 분석을 통한 대응 절차 및 교육체계 개선

Job Description

글로벌 제조&인프라총괄 (Global Manufacturing & Infra Technology)

- **직무 : 인프라엔지니어직(ERT)**
- **근무지 : 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 천안**

반도체 생산에 필요한 Gas, Chemical 등 Utility의 안정적 공급을 위해 인프라 설비의 잠재 위험요인을 분석하고 Leak 예방 및 유지보수를 수행하며, 비정상 상황 발생 시 신속한 긴급 대응과 원인 분석 및 재발 방지를 통해 피해를 최소화하고 생산 안정성을 확보하는 동시에 AI·데이터 기반 위험 분석과 예방·비상대응 업무 혁신을 추진하는 직무

Requirements

- 화학·환경·기계·산업설비·산업안전·소방방재·위험물·배관 관련 전공 또는 동등한 지식 보유자
- 공학적 문제 해결을 위한 기술적 이해 및 분석적 사고 역량 보유자
- AI·디지털 기술에 대한 기초 이해와 데이터 기반 문제 해결 역량을 갖추고자 하는 학습 의지 보유자

Pluses

- 해당 전공 관련 국가기술자격증(기능사 이상) 취득자
- 화학물질 안전관리, 배관·설비 유지보수, Leak 감지·대응 관련 실습 또는 프로젝트 경험자
- 해외 법인과 소통 가능한 외국어(영어·중국어) 회화 역량 보유자
- 생성형 AI·Python·데이터 분석 도구 활용 또는 업무 자동화 프로젝트 경험자

Career Vision

- 반도체 인프라 Utility부터 초정밀 FAB 설비까지 배관 시스템을 관리하며 설비·화학물질 전문지식을 습득하고, ERT 전문 교육과 현장 실습을 통해 대응 역량을 강화합니다. 또한 데이터 기반 원인 분석 및 AI 활용 역량을 발전시켜 반도체 인프라 안전관리 및 화학물질 대응 전문가로 성장할 수 있습니다.

Job Description

글로벌 제조&인프라총괄 (Global Manufacturing & Infra Technology)

- **직무 : 인프라엔지니어직(Gas/Chemical)**
- **근무지 : 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 천안, 온양**

반도체 생산에 필요한 Gas, Chemical 등 Utility를 안전하고 안정적으로 공급하기 위하여 시스템 설계, 유지보수 등을 하는 직무

Role

- **GCS(Gas Chemical System) 설비 운영 및 최적화**
  - GCS 인프라 운영/유지/보수 및 안전관리 예방 활동 (PM : 예방 정비, BM : 사후 정비)
  - 화학물질관리법, 고압가스법, PSM 등 법적사항 해석 및 현장 적용
  - System 활용 설비 고장 분석 및 생산 최적화를 위한 공급 업무 수행

- **GCS(Gas Chemical System) 기술 응용**
  - 현장 난제해결, 라인기획 및 설계, 미래기술개발, 부품평가, 신규기술 발굴
  - 설비 자동화, 시스템 적용, GCS 소재 운영, 공급 기술 개선

- **GCS(Gas Chemical System) 공급 계통 구축 및 관리**
  - 신규 설비 Set-up/Retrofit 및 반도체 공정별 GCS 공급조건(온도/압력/유량/농도) 최적화
  - 생산 적기 신규 설비 최적화 Turn-on 및 초기관리, 공정 조건 표준화

Job Description

글로벌 제조&인프라총괄 (Global Manufacturing & Infra Technology)

- **직무 : 인프라엔지니어직(Gas/Chemical)**
- **근무지 : 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 천안, 온양**

반도체 생산에 필요한 Gas, Chemical 등 Utility를 안전하고 안정적으로 공급하기 위하여 시스템 설계, 유지보수 등을 하는 직무

Requirements

- 전기전자, 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산업공학, 환경/안전, 이공기타 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 원활한 의사소통 능력, 팀워크 및 협업 능력, 변화에 유연하게 적응하는 긍정적인 태도, 새로운 기술과 지식을 학습하려는 적극적인 태도
- 기술적 이론과 분석적 사고를 바탕으로 공학적인 문제 해결이 가능한 자

Pluses

- 해당 전공 관련 국가기술자격증(기능사 이상) 취득자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

Career Vision

- 반도체 생산에 필요한 Gas, Chemical을 안전하고 안정적으로 공급하기 위한 유지보수부터 기술개발까지 전 프로세스를 담당하며 인프라 전문 기술 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

TSP총괄

반도체 가치를 극대화하는 패키지의 힘!

Job Description

TSP총괄 (Test and System PKG)

- **직무 : 설비엔지니어직**
- **근무지 : 충청남도 천안, 온양**

반도체 Package 제품 생산을 위한 설비/제조 인프라를 구축하고,
설비 운영, 유지/보수, 예방 보전을 수행하는 직무

[주요 제품]
※ Conventional Package 제품: Mobile/Graphic DRAM, NAND Flash, SSD 등
※ Advanced Package 제품: HBM, 2.xD Package 등

Role

- **반도체 설비(Package/Test 단위공정, 계측공정) 운영 최적화**
  - PM(Preventive Maintenance, 예방 정비)을 통한 설비 가동률 및 성능 향상
  - BM(Breakdown Maintenance, 사후 정비)을 통한 고장 분석 및 개선
  - 설비 부품 관리와 정비를 통한 원가 절감 및 생산성 향상
  - 설비 운영에 필요한 제반사항 및 제원 구축, 설비 Set-up
  - 설비 고장/Error를 예측하는 설비관리 System 개발

- **설비 개조/개선**
  - 설비 생산성 및 수율 향상을 위한 반도체 설비 개조/개선 및 시스템 개발
  - 최고의 반도체 생산을 위한 설비 기구 및 작업 환경 구축
  - 차세대 제품 공정 대응을 위한 설비 응용 기술 개발 및 적용
  - 작업 공간 개선 및 위험 요소 제거를 통한 작업자 안전 확보

- **설비 운영 인프라 개선**
  - 설비 데이터를 활용한 실시간 현장 모니터링 시스템 구축, 제조 플랫폼 기술 개발
  - 스마트 제조 인프라 구축을 위한 운영 시스템 개발
  - 물류이동, Tool 및 원부자재 교체 자동화 시스템 개발

Job Description

TSP총괄 (Test and System PKG)

- **직무 : 설비엔지니어직**
- **근무지 : 충청남도 천안, 온양**

반도체 Package 제품 생산을 위한 설비/제조 인프라를 구축하고,
설비 운영, 유지/보수, 예방 보전을 수행하는 직무

[주요 제품]
※ Conventional Package 제품: Mobile/Graphic DRAM, NAND Flash, SSD 등
※ Advanced Package 제품: HBM, 2.xD Package 등

Requirements

- 반도체장비, 기계, 메카트로닉스, 기계시스템, 전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 산업공학, 환경/안전 및 이공기타 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 반도체 설비 구조 및 동작원리 관련 지식 및 경험 보유자(부품/금형/로봇, 기계 유지/보수, 자동화 장치 등)

Pluses

- 기구 설계(Auto CAD, Inventor, CATIA) 및 설비 관련 기능사(전자/전기/기계) 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유

Career Vision

- 반도체 Package 제품 생산에 필요한 공정, 검사, 계측, 분석 설비의 도입/유지/보수/개조/개선까지 설비 운영 관련 전 프로세스를 담당하며 반도체 설비기술 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- PKG 설비 H/W 제어 기술 역량 개발을 통해 설비 Maestro로 성장할 수 있습니다.