

# 삼성전자

## 2019 상반기 3급 신입사원 채용

사업부	직무	모집전공	근무지
메모리 사업부	회로설계	전기전자(HW), 이공기타	화성
	평가및분석	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 산공, 물리, 수학, 통계, 이공기타	화성, 평택, 온양
	반도체공정설계	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 물리, 이공기타	화성, 평택
	반도체공정기술	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 물리, 이공기타	화성, 평택
	설비기술	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 물리, 이공기타	화성, 평택
S.LSI 사업부	회로설계	전자전기(H/W), 이공기타	화성
	신호및시스템설계	전자전기(H/W), 이공기타	화성
	반도체공정설계	전자전기(H/W), 이공기타	화성, 기흥
Foundry 사업부	회로설계	전자전기(H/W), 이공기타	화성
	평가및분석	전자전기(H/W), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산공, 물리, 수학, 통계, 이공기타	기흥, 화성
	반도체공정설계	전자전기(H/W), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산공, 물리, 이공기타	기흥
	반도체공정기술	전자전기(H/W), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산공, 물리, 이공기타	기흥, 화성
	설비기술	전자전기(H/W), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산공, 물리, 이공기타	기흥, 화성
반도체 연구소	반도체공정설계	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산공, 물리, 이공기타	화성
	설비기술	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 물리, 이공기타	화성
TSP 총괄	평가및분석	전기전자(HW), 재료/금속, 기계, 이공기타	온양, 천안
	패키지개발	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 이공기타	온양, 천안, 화성
	설비기술	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 이공기타	온양, 천안

# 삼성전자

## 2019 상반기 3급 신입사원 채용

사업부	직무	모집전공	근무지
기흥/화성/ 평택단지	평가및분석	재료/금속, 화학/화공, 물리, 이공기타	기흥, 화성
	기구개발	전기전자(HW), 기계, 이공기타	기흥, 화성 온양, 평택
	신호및시스템설계	전기전자(HW), 기계, 산공, 수학, 통계, 이공기타	기흥, 화성 온양, 평택
	인프라기술	전기전자(HW), 재료/금속, 화학/화공, 기계, 산공, 환경/안전, 수학, 통계, 이공기타	기흥, 화성 온양, 평택
생산기술 연구소	회로설계	전기전자(HW), 이공기타	화성
	기구개발	기계, 이공기타	화성
부문공통 (DS)	S/W 개발	전기전자(SW), 전산/컴퓨터, 기계 산공, 수학, 통계, 이공기타	기흥, 화성 온양, 평택
	영업마케팅	전공무관	기흥, 화성
	환경안전	환경/안전	기흥, 화성 온양, 평택
	경영지원(재무)	상경 *부전공포함	기흥, 화성 온양, 평택
	경영지원(일반)	전공무관	기흥, 화성 온양, 평택

## Job Description

### 메모리사업부 (Memory Business)

### 회로설계

### 경기도 화성

메모리사업부 제품(DRAM, Flash, Solution)을 개발하기 위한 회로를 설계하는 직무

#### Role

##### ■ Digital / Analog 회로설계

- 제품의 요구사항에 부합하는 Digital / Analog 회로 설계
- 알고리즘 구현을 위한 Logic Gate 회로 및 데이터 경로 설계
- 다양한 DC 전압 생성을 위한 회로설계 및 Mixed 된 신호처리를 위한 회로설계

##### ■ Solution 제품 개발

- DRAM Module 제품 개발을 위한 기능 검증, 공정 개발, 양산 검증
- SSD/eMMC/UFS 제품 최적화를 위한 Controller SoC 설계 및 검증

##### ■ 설계 회로 검증 (Simulation, Logic)

- Simulation Tool 을 사용하여 검증 환경을 구축하고 설계된 회로 검증
- SPEC 및 실제 사용환경을 기준으로 제품 동작에 대한 검증 완성도 극대화

##### ■ Layout 설계

- 설계/검증이 완료된 회로를 Chip 으로 구현하기 위한 Pattern 설계
- 회로 특성을 보장하기 위한 Design Rule 기반 Physical Layout 설계

##### ■ 설계 제품 평가 및 최적화

- 설계된 회로가 탑재된 Wafer/Package 평가를 활용한 불량 분석
- 제품의 통합 특성(신뢰성, 성능, 품질, 기능 등) 분석 및 최적화
- 제품에서 발생하는 SW 및 HW 불량 분석 진행 및 개선
- 설계 자동화 방법 개발

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 기초전자회로, 전자기학, VLSI 회로설계(SoC 설계 포함) 등

## Job Description

### Requirements

- 반도체 기본 동작원리, 전자회로이론 등 반도체 회로설계에 필요한 역량 보유자
- 프로그래밍 언어 (C/C++ 또는 Verilog/System Verilog 등) 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 반도체 개발 관련 Tool (SPICE Simulation, Schematic Editor, Layout Drawing, Trace32, Power Supply, Logic/Protocol Analyzer 등) 역량 보유자
- 프로그래밍 언어 (C++, System Verilog, Python, VBA 등) 역량 보유자

## Job Description

### 메모리사업부 (Memory Business)

#### 평가 및 분석

경기도 화성, 평택, 충청남도 온양

반도체 제품 전략을 수립하고, Data Science, 품질관리 기법을 활용하여 제품 신뢰성을 확보하는 직무

#### Role

##### ■ Test Process Design & 제품 Management (Product Engineering)

- 불량 검출과 대책 수립을 위한 Test 기술 개발
- 동일한 설계와 공정을 거친 제품의 균일한 성능 확보
- 연구, 개발, 양산, 출하 이후까지 각 단계의 문제를 분석하여 Test Process 설계
- 메모리 동작조건 최적화 및 성능, 특성, 수율 개선

##### ■ 수리/응용통계를 적용한 공정 및 품질 데이터 해석 (Data Science)

- 분석해석, 통계적 추론, 통계 모델링, 실험계획법 등을 적용하여 공정최적화 및 불량인자 발굴
- 품질보증기법, Big Data Analytics, Machine Learning 을 활용한 Data 분석기법 개발
- 제품에 요구되는 품질 수준을 확보하기 위한 제품선별, 품질수준 구분 및 최적화
- Mathematical Programming 을 활용한 제조 공정 모델링 (스케줄링, 최적화이론)

##### ■ Solution 제품 개발

- Solution 제품(SSD, MCP, CARD 등) 회로/부품/PCB/기구 설계 및 분석
- Solution 제품 EMC/SI/PI 특성, Mechanical/Thermal 특성 검증 및 최적화

##### ■ 품질관리

- 신규 공정과 신제품의 개발/양산 승인
- 개발제품 및 Wafer/Package 제품에 대한 품질 보증 및 표준 관리
- 품질 및 신뢰성 보증기준과 평가기준 정립

##### ■ 상품기획

- 메모리 응용 System, Architecture 연구를 바탕으로 제품 전략 수립 및 고객 기술 지원
- Industry 동향 파악을 통해 신규 사업, 신제품, 신기술, 신규 응용처 발굴
- 당사 제품의 차별화 Point 발굴 및 Promotion 진행을 통한 시장 선도

## Job Description

### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체소자, 반도체집적공정, 기초전자회로, 자료구조개론, 전력전자 등
- 재료/금속 : 전기/전자 재료, 재료공학, 재료역학, 재료강도학, 재료물성 등
- 화학/화공 : 열역학, 열 및 물질전달, 유체역학, 유기/무기 화학 등
- 물리 : 고체물리, 반도체물리, 전자물리의 기초, 양자역학, 에너지물리화학 등
- 산업공학 : 데이터관리와 분석, 프로그래밍언어, 실험계획법, 데이터마이닝, 산업통계공학 등
- 수학/통계 : 확률의 개념 및 응용, 공업수학, 데이터마이닝, 통계적 알고리즘, 수리통계 등

### Requirements

- 반도체 기본동작원리와 신호처리 등 반도체 개발/평가에 필요한 역량 보유자
- Big Data 를 통계적으로 처리할 수 있는 Data Analytics 역량 보유자
- OS, Embedded System 에서의 Solution 제품의 동작 원리 이해가 가능한 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 반도체 개발 및 분석 관련 Tool (SPICE Simulation, Schematic Editor, Allegro, Layout Drawing, Trace32, Power Supply, Logic/Protocol Analyzer, Oscilloscope 등) 역량 보유자
- 프로그래밍 언어(C++, System Verilog, Python, VBA 등) 역량 보유자
- 품질관련 공인(CRE, CQE, 품질기사 등) 자격증 보유자
- Solution 제품의 평가 및 검증을 위한 Test 시나리오 도출 및 구현 역량 보유자

## 메모리사업부 (Memory Business)

### 반도체 공정설계

### 경기도 화성, 평택

반도체 공정 프로세스를 설계하고, 요구 성능 및 품질 확보를 위한 소자와 최적 Layout 및 Mask 를 개발하는 직무

#### Role

##### ■ 공정 프로세스 설계

- 최적 공정조건(Recipe) 개발 및 소자의 물리적 특성 설계
- 제품 요구 성능과 품질을 확보하기 위한 공정 설계 및 구현
- 취약공정 개선을 통한 안정적 수율 확보 및 공정 최적화
- 소자/공정 특성을 활용한 양산 제품 검증

##### ■ 소자 개발 및 불량 분석

- 제품 요구 성능과 품질을 확보하기 위한 소자 설계
- 제품 양산성 확보를 위한 소자 특성 및 신뢰성 향상 방안 연구
- 분석 장비와 통계적/물리적 분석 방법을 활용한 불량 분석

##### ■ Layout Architecture

- 회로설계를 기반으로 한 제품 공정별 최적 Layout 및 Mask 설계
- 최적화 된 Pattern 구현을 위해 Mask 기획부터 출고까지의 프로세스 수립/추진
- Mask 제작 관련 내/외부 고객의 요구사항 분석 및 개선
- 차세대 공정개발에서 발생할 위험요인을 감소시키기 위한 Mask 변경점 관리

##### ■ 수율 향상

- 양산제품의 공정 프로세스 결정 및 제품 생산의 기준 제시
- 공정 기술 조건, 제품 특성, 원가, 수율 등 제품개발/생산활동 제반 연구

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 전자기학, 반도체소자, 반도체공학, 기초전자회로 등
- 재료/금속 : 반도체 재료 및 소자, 재료공학개론, 결정구조, 재료물성 등
- 화학/화공 : 반도체집적공정, 유기/무기 화학, 물리화학 등
- 물리 : 반도체물리, 고체의 성질, 양자역학, 전자기학, 플라즈마 기초 등

## Job Description

### Requirements

- 반도체 기본 동작원리, 공정개발 등 반도체 개발의 공정기술 개선에 필요한 역량 보유자
- 반도체 소자의 물리적/재료화학적 분석에 필요한 역량 보유자
- Big Data Analytics 역량 및 통계학 관련 전공지식 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 반도체 개발 관련 Tool (DC Analyzer, LCR Meter 등) 역량 보유자
- Transistor 관련 (물리전자, 고체전자물리) 분석 유경험자
- C/C++, Visual Basic 등 Programming 유경험자



## Job Description

### 메모리사업부 (Memory Business)

#### 반도체 공정기술

#### 경기도 화성, 평택

반도체 공학 지식을 바탕으로 8 대 공정기술, 기반기술을 연구/개발하여 제품 생산성을 향상시키는 직무

#### Role

##### ■ 8 대 공정기술 개발

- 반도체 8 대 공정기술 개발 및 고도화 (Photo, Etch, Clean, CMP, Diffusion, IMP, Metal, CVD)
- 신제품 양산을 위한 공정 최적화 및 단순화
- 수율/품질 개선을 위한 공정 조건 표준화
- 공정별 측정된 Data 의 정기 모니터링을 통한 불량 해결 및 품질 관리

##### ■ 공정 기반기술 연구

- 계측 공정 개선을 통한 측정 결과 신뢰성 향상
- 소자 구조 및 계면반응 분석으로 제품 개발 및 품질 향상
- 공정에서 발생하는 물리적/화학적 특성 분석 및 개선
- 소재 연구를 통한 생산성 향상 및 효율 극대화
- 차세대 제조기술 확보 (신규 분석법, Simulation 기법 등)

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체소자, 전자기학, 반도체집적공정, 기초전자회로 등
- 재료/금속 : 반도체공정, 재료공학개론, 재료물리화학, 재료물성 등
- 화학/화공 : 반도체공정, 유기/무기화학, 물리화학 등
- 기계 : 고체역학, 메카트로닉스, 열역학, 동역학, 정역학, 유체역학 등
- 물리 : 반도체물리, 고체물리, 양자역학, 전자기학, 플라즈마 기초 등

#### Requirements

- 반도체 기본 동작원리, 공정개발 등 반도체 개발의 공정기술 개선에 필요한 역량 보유자
- 반도체 소자의 물리적/재료화학적 분석에 필요한 역량 보유자
- Big Data Analytics 역량 보유자

#### Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 반도체 개발 관련 Tool (DC Analyzer, LCR Meter 등) 역량 보유자

## Job Description

### 메모리사업부 (Memory Business)

#### 설비기술

#### 경기도 화성, 평택

최첨단 반도체 설비 운영, 설비 성능향상, 개조개선 등 Facility 지원을 통해 제품 생산성을 향상시키는 직무

#### Role

##### ■ 설비 유지보전 및 예방조치

- PM(Preventive Maintenance)을 통한 설비 가동률 및 성능 향상
- BM(Break Maintenance)을 통한 설비 고장 분석 및 개선
- 설비부품 관리 및 정비를 통한 원가 절감 및 생산성 향상

##### ■ 설비 문제 분석 및 자동화 System 구현

- 분석 Tool 을 활용한 설비 문제 원인 분석 및 해결
- 빅데이터 분석을 활용한 설비 자동화 시스템 구축 및 최적화

##### ■ 신설비 / 응용기술 개발

- 신설비 최적화를 위한 조건 확보 및 기술 개발
- 차세대 제품 공정 대응을 위한 설비 응용기술 개발 및 적용
- 차세대 설비 및 부품 연구를 통한 설비기술 로드맵 수립

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체공학, 기초전자회로, 전자기학, 제어공학개론, 광전자공학 등
- 재료/금속 : 재료물리화학, 재료공학개론, 재료물성, 반도체 재료 및 소자 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학, 반응공학, 고분자화학, 고분자공학 등
- 기계 : 고체역학, 열역학, 정역학, 동역학, 유체역학, 기계진동학, 열전달 등
- 물리 : 전자기학, 반도체물리, 전자기학, 광학, 고체물리 등

#### Requirements

- 기계/물리/부품/센서/공압 等 설비 주요 구성 및 동작원리 지식 보유자
- 열전달/전기전자/변형/유체/진공 等 설비 요소기술 지식 보유자

#### Pluses

- 전공/직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 반도체 개발/데이터분석 관련 Tool (MATLAB, C/C++, Python 등) 역량 보유자

## System LSI 사업부 (System LSI Business)

### 회로설계

### 경기도 화성

시스템 반도체 (AP, Modem, Image/Bio/Automotive Sensor, PMIC, DDI, Security, RFIC 등)를 개발하기 위한 Analog/Digital 회로를 설계, 검증하고, 고객에게 솔루션을 제공하는 직무

### Role

#### ■ Analog 회로설계

- 제품 특성에 맞는 Analog IP 개발 및 제품 적용
- ADC, Amplifier, Regulator, DC-DC, Antenna 등 저전력/초고속 Analog 회로 설계
- 고속 신호 전송을 위한 I/O 회로, Physical layer, SI/PI 연구 개발

#### ■ Digital 회로설계

- 제품별 특화 Digital IP 설계 (CPU, GPU, NPU, WiFi, BT, GPS, Video, Audio, ISP, Security)
- Mobile, Automotive, AI 전용 SoC 회로 설계
- 제품별 기능 구현 및 분석/평가를 위한 FPGA 설계
- System Architecture (Bandwidth, Power, Scenario) 최적화

#### ■ 회로 검증 및 솔루션 제공

- 설계과정의 회로 검증, 불량분석 및 최적화 방안 연구
- 제품별 요구사항 및 실제 사용 환경(온도, 위치, 전기적 특성)에서의 동작 및 효율성 검증
- H/W security attack / defense 기술 개발 및 보안 인증
- 고객사용 tool 개발 및 기술 지원

#### ■ 설계/검증 방법론 개발 및 Layout 설계

- 설계기술 개발 및 검증 방법론 연구, 설계 자동화 Solution 개발
- Physical Layout 설계

### Recommended Subject

- 전기전자 : 전자기학, 회로이론, 논리설계, 컴퓨터 구조, 디지털 전자회로, 아날로그 전자회로, 디지털 시스템 설계 및 실험, 디지털 신호처리, 프로그래밍, 확률 및 랜덤프로세스

## Job Description

### Requirements

Analog 및 Digital 회로설계를 이해하고 분석 가능한 자  
프로그래밍 언어 (Verilog/C 등) 구현 가능한 자  
회로 개발 Tool (Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator, Cadence, Ansys 등)  
역량 보유자

### Pluses

전자회로의 구성 및 동작원리를 이해하고, 관련 프로젝트 수행 경험 보유자  
Verilog 를 사용한 H/W Design 프로젝트 수행 경험 보유자  
해외 고객 지원을 위한 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

### System LSI 사업부 (System LSI Business)

#### 신호 및 시스템 설계

#### 경기도 화성

무선통신 기술에 관한 이해를 바탕으로 Modem, Connectivity(WiFi/BT/GNSS), Multimedia 관련 무선 통신 및 영상처리(ISP) 알고리즘을 연구하는 직무

#### Role

##### ■ 무선 통신 알고리즘 설계

- 3GPP LTE/5G SPEC 표준화 업무
- 무선 통신 시나리오에 따른 알고리즘 개발 및 시스템 분석
- 주요 연구 분야 : Signal synchronization / FFT / Modulation / Channel estimation / Symbol detection / Demodulation / Channel coding / Digital Signal Processing

##### ■ 영상 처리 알고리즘 설계

- 이미지 센서, 멀티미디어 IP 용 ISP(Image Signal Processor) 알고리즘 개발
- 자율주행용 Deep learning & Computer Vision 알고리즘 개발
- 주요 연구 분야 : Image Stabilization / WDR / Gamma Correction / Sensor compensation / Face verification / Noise Reduction / Demosaicing / Auto Focus / Auto Exposure / Auto White Balance

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 통신 기초, 신호 및 시스템, 통신 시스템, 디지털 신호처리, 확률 및 랜덤프로세스, 공업수학, 멀티미디어 공학개론, 디지털 영상처리, 컴퓨터 비전 관련 과목

#### Requirements

- 통신 시스템을 이해하고 분석이 가능한 자
- 영상 처리용 알고리즘을 이해하고 분석이 가능한 자
- 프로그래밍 언어 (Verilog/C 언어 등) 구현 가능한 자

#### Pluses

- 통신 알고리즘 관련 프로젝트 수행 경험 보유자
- ISP 관련 프로젝트 수행 경험 보유자

## Job Description

### System LSI 사업부 (System LSI Business)

#### 반도체 공정설계

#### 경기도 기흥, 화성

반도체 소자에 대한 이해를 바탕으로 센서의 화소(pixel)를 설계하고, 차세대 IP/Core/PKG 의 선행 공정/개발 Infra 를 구축하는 직무

#### Role

##### ■ Mobile Image sensor Pixel 구조개발

- CIS(CMOS Image Sensor) Lens module 광학 특성 개선
- Pixel 응용 기술 발굴 및 특성 개선 기술 개발

##### ■ 차세대 Sensor 개발

- 지문인식(FoD)용 광학 기술 개발
- 적외선 센서(IR) 기술을 이용한 3D sensor 기술 개발

##### ■ 선행 기술 Infra 구축

- 차세대 IP/Core/Package 및 선행 공정/개발 Infra 구축

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체공학, 전자기학, 물리전자, 고체전자공학, 반도체소자 등

#### Requirements

- 기본적인 반도체 소자 특성을 이해하고 현상에 대한 검증 및 분석이 가능한 자
- 반도체 process 에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 간단한 analog circuit 구성이 가능한 자

## Job Description

### Foundry사업부 (Foundry Business)

#### 회로설계

#### 경기도 화성

시스템 반도체에 필요한 다양한 Analog/Digital IP 회로를 설계 및 검증하고,  
파운드리 고객에게 최적의 설계 솔루션을 제공하는 직무

#### Role

##### ■ 반도체 Analog IP 개발

- 최선단 공정 Analog IP 개발 (Converter, Sensor, Codec 등)
- High Performance Computing 을 위한 Interface IP 설계
- IoT Platform RF 회로 설계

##### ■ 반도체 Digital IP 개발

- Mobile 향 Processor/GPU/Multimedia IP 개발
- Automotive/IoT Platform 향 핵심 Security IP 개발

##### ■ Foundation Library IP 개발

- High Speed, Low Power, Small Area 에 적합한 Standard Cell IP 설계
- 차세대 MRAM, eFlash, OTP(One Time Programmable) 개발
- Analog/Digital 설계를 위한 반도체 소자 연구 및 기본적인 Layout Tool 개발

##### ■ 설계방법론 연구개발(Design Methodology)

- 선행 공정 평가 및 설계기술 개발, Test Chip 분석
- 설계 분석방법론 연구, 설계 자동화 Solution 개발

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 전자기학, 회로이론, 논리설계, 논리회로, 디지털 전자회로, 아날로그 집적회로, 반도체공학전자기학, 전자기학, 물리전자, 신호및시스템, 공학수학, 디지털 시스템 설계 및 실험, 디지털 신호처리의 기초, 멀티미디어 공학개론, 확률 및 랜덤프로세스 등

#### Requirements

- Analog 및 Digital 회로설계를 이해하고 분석 가능한 자
- 프로그래밍 언어 (Verilog/C 등) 구현 가능한 자
- 회로 개발 관련 Tool (Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator, Synopsys/Mentor/Cadence/Ansys/CST/FPGA 등) 역량 보유자
- 원인 분석 및 해결 능력

## Job Description

### Preferred Qualifications

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- Verilog 를 사용한 H/W Design 프로젝트 수행 경험 보유자
- 해외 고객/법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자



## Job Description

### Foundry사업부 (Foundry Business)

#### 평가 및 분석

#### 경기도 기흥, 화성

#### [제품평가/분석, Product Engineering]

반도체 Chip의 특성 평가/분석에 필요한 Program을 개발하고, 양질의 제품 개발을 위한 기술적 솔루션을 제공하는 직무

#### [품질관리, Quality Control]

제품의 신뢰성 및 품질을 보증하고, 고객 지원을 위한 품질관련 솔루션을 제공하는 직무

### Role

#### ■ Product Engineering

- 신규 공정에 대한 평가/분석 Program 개발
- 제품개발부터 출하까지의 다양한 기술적 이슈 해결을 위한 양산 솔루션 제공
- Data mining을 활용한 평가/분석을 통해 수율 향상 추진

#### ■ EDS(Electrical Die Sorting) 기술

- Fab-out 이후 HW/SW 활용하여 Wafer test 진행
- Probe Card/ATE(Automated Test Equipment) design을 통한 Product solution 제공

#### ■ 개발/양산 품질보증

- 신뢰성 평가 Methodology 및 통계적 분석 방법 개발
- 신공정/신제품 신뢰성 평가, 균일한 양산품질 확보를 위한 통계적 품질관리
- 불량 분석 및 고객 Audit 지원 등 품질 전반에 대한 Support

### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체 소자, 반도체 재료, 반도체 공정, 전자기학, 전기/정보공학 개론, 논리설계 및 실험, 기초전자기학 및 연습, 기초회로이론 및 실험, 전기전자회로, 컴퓨터 프로그래밍, 프로그래밍언어, 프로그래밍방법론 등
- 재료/금속 : 전자재료, 재료공학, 재료역학 등
- 화학/화공 : 열역학, 열 및 물질전달, 유체역학 등
- 기계 : 구조/기기분석, 제어공학 등
- 산업공학 : 데이터마이닝, 데이터분석, 통계응용 등
- 물리 : 고체물리, 반도체물리, 전자물리의 기초 등
- 수학/통계 : 확률변수 및 확률과정의 기초, 통계학, 통계분석 등

## Job Description

### Requirements

- 반도체 소자에 대한 기본적인 지식 보유자
- 논리설계 및 전자기학을 전공하거나 프로그래밍에 대한 전공지식 보유자
- 공학계열(전기전자, 재료/금속, 전산/컴퓨터, 화공, 기계, 산업공학 등), 물리/화학, 통계/수학 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Preferred Qualifications

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 품질직무에 대한 기본적인 지식 보유자(품질공학, 신뢰성, 통계적 공정관리, 생산관리, Test Engineering, Big Data 해석 등)
- Data science 관련 통계적인 접근이 가능한자
- 해외 고객/법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## Foundry사업부 (Foundry Business)

### 반도체 공정설계

### 경기도 기흥

고객이 원하는 Chip 의 Spec 을 충족시키기 위하여 반도체 공정 아키텍처를 설계하고, 공정 및 제품에 적합한 소자를 개발하는 직무

#### Role

##### ■ Process Integration

- 다양한 고객의 요구 Spec 에 부합하는 공정 설계 및 검증
- 모듈공정 설계, Baseline 공정 및 파생 공정 확보
- 공정 균일성 확보 및 변동성 관리

##### ■ 소자 개발(Device/SRAM)

- 공정과 제품에 적합한 소자특성 설계 및 구현  
(Device 특성 분석, Spice 모델링, TCAD simulation & modeling)
- SRAM Bit-cell 개발

##### ■ Logic 제품을 위한 최신 공정 설계

- MobileAP(application processor), Server 용 CPU, GPU 등의 제품 개발을 위한 최첨단 선단 노드 공정 개발
- IoT, Connectivity, Network router 용 RF(Radio Frequency) 제품을 위한 공정 개발

##### ■ LSI 제품을 위한 특화 공정 설계

- CIS(CMOS Image Sensor) 제품을 위한 공정 개발
- DDI(Display Drive IC) 제품을 위한 공정 개발
- eFlash(SIM, FSID, NFC) 제품을 위한 공정 개발
- IoT(MCU+RF) 제품을 위한 공정 개발

-차세대 메모리 MRAM 및 FD-SOI 공정 개발

\*MRAM(Magnetoresistive RAM): 자기저항을 이용한 비휘발성 메모리

\*FD-SOI(Fully Depleted Silicon-On-Insulator): 웨이퍼 위에 절연 산화막을 만들고 그 위에 트랜지스터 전극을 구성하는 공정

## Job Description

### Recommended Subject

- 전기전자 : 전자기학, 반도체소자, 반도체공학, 기초전자회로 등
- 재료/금속 : 반도체 재료 및 소자, 재료공학개론, 결정구조, 재료물성 등
- 화학/화공 : 반도체집적공정, 유기/무기 화학, 물리화학 등
- 기 계 : 고체역학, 진동학, 동역학 등
- 산업공학 : 데이터마이닝, 데이터분석, 통계응용 등
- 물 리 : 반도체물리, 고체의 성질, 양자역학, 전자기학, 플라즈마 기초 등

### Requirements

- 기본적인 반도체 공정과 소자 특성에 대한 역량 보유자
- 공학계열(전기전자, 재료/금속, 전산/컴퓨터, 화공, 산업공학 등), 물리 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Preferred Qualifications

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 해외 고객/법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## Job Description

### Foundry사업부 (Foundry Business)

#### 반도체 공정기술

#### 경기도 기흥, 화성

Device Physics 등 반도체 공학 지식을 바탕으로 양산 공정을 관리 및 분석하여, 안정적인 수율과 고품질의 제품 생산을 위한 최상의 솔루션을 제공하는 직무

#### Role

##### ■ 반도체 공정기술 개발

- 반도체 8 대공정별 계측 Data 를 모니터링하고, 공정별 불량이슈 해결 및 수율 개선 (Photo, ETCH, Clean, CMP, Diffusion, Implant, Metal, CVD)
- 반도체 수율 향상을 위한 Transistor 의 전기적/물리적 특성 개선
- 전 세계 Foundry 고객의 공정 관련 Needs 대응

##### ■ Defect(불량) 개선 Engineering

- Defect 발생원인 규명 및 개선 활동
- 제품에서 발생하는 불량의 구조적, 물질적 특성 분석

##### ■ 계측기술 개발, 소재 품질 개선

- 반도체 검사/계측을 위한 Solution 제공, 정밀계측기술 개발 및 신규장비 도입
- 양산소재 품질 개선, 차세대 소재 확보, 공정한계 극복 Solution 제공

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 기초 회로이론, 반도체 소자, 디지털집적회로, 전자기학, 기초전자회로 및 실험 디지털집적회로, 전자회로, 전력공학 등
- 재료/금속 : 유기재료공학, 고분자재료화학, 고분자물성, 반도체집적공정 등
- 화학/화공 : 유기화학, 물리화학, 분석화학 등
- 기계 : 구조/기기분석, 제어공학 등
- 산업공학 : 데이터마이닝, 데이터분석, 통계응용 등
- 물리 : 고체물리, 반도체물리, 전자물리의 기초 등

#### Requirements

- 전기전자, 재료/금속, 화학/화공 및 수학/통계/물리 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 기본적인 반도체 공정과 소자 특성에 대한 역량 보유자 (반도체 8 대 공정, Device Physics, Yield, SRAM, Layout)
- 반도체 제품의 이해 및 공정/설비/계측/불량분석/소재에 필요한 역량 보유자

## Job Description

### Preferred Qualifications

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- Big data 의 통계적 tool 활용 가능자 (R, Python 등)
- 검사/계측/분석기 역량 보유자
- 해외 고객/법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## Job Description

### Foundry사업부 (Foundry Business)

#### 설비기술

#### 경기도 기흥, 화성

최첨단 반도체 설비 운영, 설비 성능향상, 개조 및 개선 등을 통해 제품 양산성을 향상시키는 직무

#### Role

- **첨단 반도체 제조를 위한 핵심 요소기술 개발**
  - 최신 공정 도입, 생산/수율 확대를 위한 반도체 제조 설비 및 부품 관련 기술 개발
  - 공정 제어를 위한 온도/압력/플라즈마/Gas Flow 등 HW 제어기술 개발
- **Smart Factory 구현 및 관리**
  - 설비/인프라 자동화 시스템을 위한 진단/제어/분석 SW 설계 및 개발
  - Big Data 를 활용한 진단/분석 알고리즘 개발
  - 생산 무인화 시스템 개발 (생산 제어시스템, 시스템 관제, 물류 반송시스템 개발)
- **반도체 설비 Maintenance**
  - PM (Preventive Maintenance)을 통한 설비 가동률 및 성능 향상
  - BM (Break Maintenance)을 통한 설비 고장 분석 및 개선
  - 반도체 설비 생산성 향상을 위한 Simulation 및 개선
  - 차세대 반도체 설비 개발, 설비 모니터링 시스템 구축

#### Recommended Subject

- 전기/전자 : 반도체공학, 반도체소자, 전기기기 및 제어, 기초전자회로, 전자기학 등
- 재료/금속 : 재료공학원리, 재료물리화학, 재료공학개론, 분자전자재료, 재료물성 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학, 나노소재화학 등
- 기계 : 고체역학, 열역학, 정역학, 동역학, 유체역학, 기계 진동학 등
- 산업공학 : 데이터마이닝, 데이터분석, 통계응용 등
- 물리 : 전자기학, 반도체물리, 전자기학, 광학, 고체물리 등

#### Requirements

- 전기전자, 재료/금속, 기계, 화학/화공, 물리학과 등 관련 전공자
- 반도체 설비구성 및 동작원리를 이해하기 위한 전자기기, 메카트로닉스, 플라즈마 등의 경력 보유자
- Data Analytics 및 Machine Learning 에 대한 지식 보유자

## Job Description

### Preferred Qualifications

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- Machine Learning 모델 설계 및 개발 경험
- 소프트웨어 및 하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 경험 보유자
- 해외 고객/법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자



## Job Description

### 반도체연구소 (Semiconductor R&D Center)

#### 반도체 공정설계

#### 경기도 화성

최적화된 구조의 반도체 소자를 구현하기 위해 차세대 공정, 소재, 구조설계를 연구하여 첨단 반도체 제품을 개발하는 직무

## Role

### ■ Process Module Integration

- 메모리 제품(DRAM, Flash, New Memory 등) 및 LSI 제품(Logic, CIS 등)의 개발
- 차세대 Memory/Logic/CIS/MRAM/PRAM 등 Architecture/Structure/Integration 연구
- 제품별 Line Data 를 활용한 수율 예측 및 문제 개선 도출

### ■ 공정개발

- 반도체 8 대 공정 선행기술 개발 및 고도화
- Defect 원인분석 및 모델링 제시
- Module 별 계측 Data 모니터링을 통한 공정관리
- 개발 방법론 및 프로세스 개선을 위한 요소기술 개발

### ■ 반도체 소자의 특성예측, 분석 및 개선

- Transistor Design 등 차세대 반도체 제품 소자 개발
- 소자 이해를 바탕으로 한 불량 Modeling 및 특성 예측

### ■ Manufacturing Engineering

- Big Data 기반 생산 정보를 활용한 반도체 제조 공정, 설비, 환경 최적화
- Defect 환경 영향성 분석 및 Memory, Logic 제품의 물성 분석
- Optic & E-beam 등을 이용한 Defect inspection 기술 개발

## Recommended Subject

- 전기전자 : 전자회로, 전자기학, Device physics, VLSI design, 컴퓨터 프로그래밍 등
- 재료/금속 : 재료공학원리, 재료물리화학, 재료공학개론, 분자전자재료, 재료물성 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학, 분석화학, 나노소재화학 등
- 기계 : 고체역학, 열역학, 정역학, 동역학, 유체역학, 기계 진동학 등
- 산업공학 : 데이터마이닝, 데이터분석, 통계응용 등
- 물리 : 광학, 반도체물리, 플라즈마 전자역학 등

## Job Description

### Requirements

- 전기전자, 재료, 물성, 화학, 회로, 소자 및 물리 등 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 반도체 단위 공정 이해, 회로 및 소자 특성, 물성 및 화학 분석 원리, 전기전자 재료 특성 및 물성 등 반도체 설비 관련 경험자, Big Data 활용 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 SCI 급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외 연구소/설비, 소재 협력사와 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## Job Description

### 반도체연구소 (Semiconductor R&D Center)

#### 설비기술

#### 경기도 화성

반도체 설비기술에 대한 전문적인 지식을 기반으로 차세대 반도체 제품 개발을 위해  
첨단 반도체 설비를 최적화하고 생산성을 극대화하는 직무

#### Role

##### ■ 최첨단 설비 Maintenance

- 제품개발 설비의 가동 및 성능유지를 위한 설비관리
- 설비품질 향상을 위한 데이터 분석 및 모니터링 시스템 운영
- 개발설비 유지관리 프로세스 개선을 통한 원가절감

##### ■ 최첨단 설비 Engineering

- 차세대 제품개발을 위한 Plasma, 진공, Gas flow, 코팅 등 설비제어기술 개선
- 제품개발 로드맵 향상을 위한 설비/부품 기술개선
- 개발제품 공정에 맞는 생산능력 최적화 기술확보

##### ■ 차세대 설비기술 개발

- 차세대 제품개발에 필요한 설비기술 도입 및 표준화
- Smart Manufacturing 구현을 위한 설비 Big Data 분석 및 제어기술 개발
- 제품개발에 필요한 핵심 설비기술 내재화

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체공학, 기초전자회로, 전자기학 등
- 재료/금속 : 재료물리화학, 재료공학개론 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학 등
- 기계 : 고체역학, 열역학, 정역학, 동역학, 유체역학 등
- 물리 : 유체역학, 전자기학, 반도체물리 등

#### Requirements

- 기계, 전기, 전자, 화학, 물리, 재료 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 반도체 설비의 유지관리 및 생산성 향상에 필요한 개조/개선 역량 보유자  
(RF-Plasma, 진공 기술, 전기/전자제어, 센서제어, 열/공압제어, Robot 제어, 진동제어 등)

## Job Description

### Pluses

- 차세대 설비 요소기술(IoT 센서기술 , Big Data , Smart Factory 제어) 역량 보유자
- 직무와 연관된 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외 Engineer 와 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## Job Description

### TSP 총괄 (Test & System Package)

#### 평가 및 분석

#### 충청남도 온양, 천안

완성된 반도체 Chip 을 고온/Logic/외관 등 TEST 를 통해 불량률 검출하고, Test Handler 와 Tester 를 개발하여 생산성 향상과 함께 최적의 Test Infra 를 구축하는 직무

#### Role

##### ■ 회로 설계 (SI/PI) 및 Digital & Analog Logic 설계

- 신제품 TEST Infra 개발, Tester 생산성/성능 향상, Analog ASIC 소자 개발
- High Speed Signal 전송 기법 연구 개발
- 반도체 TEST 를 위한 FPGA Logic Design, ASIC 소자 개발

##### ■ Test 관련 Infra(tool)에 대한 Modeling 및 Mechanical 분석

- Test Contact 에 대한 Modeling 및 Mechanical 적 분석 기술로 구조적인 문제 개선
- 기구/구조 Simulation 으로 Test 구조 최적화, Test Infra 공차 해석 및 개선

##### ■ Solution 제품 Test Algorithm 및 Tool 개발

- Customer 의 요구에 부합하는 품질을 보장하는 Test Algorithm 개발
- Firmware, Test OS, 양산 UI, SW 등 개발

##### ■ 제품 Test 양산성 확보

- 제품(AP, RF, PMIC, NFC, ASIC 등)의 Package Test Coverage 향상

##### ■ 제품의 Spec 과 품질을 보증할 수 있는 검사 장비 개발

- 제품(DRAM, NAND, SSD 등)의 요구사항에 부합하는 H/W Platform 설계
- H/W 제어를 위한 응용 S/W 프로그램 개발

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 전자회로, 회로이론, 전기전자회로, 디지털시스템설계 및 실험, 논리회로, 컴퓨터프로그래밍, 컴퓨터구조, 데이터 구조 및 알고리즘, 신호 및 시스템, 디지털 신호처리, Microwave/RF Engineering, 데이터구조 등
- 기계 : 열역학, 유체역학, 열전달, 컴퓨터시뮬레이션과 설계, 고체역학, 동역학, 기계공학실험 전산제도(설계/CAD 프로그램), 기구학, 기계요소설계, 센서개론, 설계 제작 실습 등
- 재료금속 : 반도체과학, 재료역학, 금속재료학, 최신반도체 재료 및 소자, 물리야금학 등

## Job Description

### Requirements

- 전기/전자/논리 회로 이해 능력 및 Simulation 기초
- 프로그래밍 언어(C/C++/Verilog, Java 등) 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- 기구/모터/실린더 등 요소 기술에 대하여 이해하고 적용 가능한 자
- CAD 를 이해하고 이에 맞는 Simulation 구현이 가능한자

### Pluses

- SI/PI/Thermal/Mechanical Simulation Tool 경험 보유자
- ASIC 개발(설계/Simulation/TEST) 경험자
- 소프트웨어 및 하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 경험 보유자

## TSP 총괄 (Test & System Package)

### 패키지개발

충청남도 온양, 천안, 경기도 화성

최적화된 구조의 반도체 Package 와 이를 구현하기 위한 Package 공정개발을 연구하여 첨단 반도체 제품 개발과 반도체 공정품질 확보, 불량 원인 적기 발굴/해결, 생산성 극대화, 원가 경쟁력 향상을 통해 Package 의 가치를 극대화하는 직무

### Role

#### ■ Package Process Integration

- 메모리, S.LSI 및 Foundry 사업부 向 Package 제품개발

#### ■ Package Process Development

- Package 단위공정 및 요소기술과 Organic, Inorganic Material 개발

#### ■ Package Design

- Device 와 Set Board 간 신호, 전력 전송을 위한 Package Design
- Package Electrical/Thermal/Mechanical 최적화 Simulation

#### ■ RFA (Reliability & Failure Analysis)

- Package 의 신뢰성 확보를 위한 소재와 구조에 대한 연구
- 신뢰성 평가기술, 가속수명시험 개발 및 기준 제정

#### ■ 공정 기술

- Package 단위 공정 생산성 향상, 품질 문제 분석 및 해결
- 신공정 기술 발굴, 적용 및 공정 표준화, 원가 절감 및 Process 효율화

#### ■ 가상검증, Defect 제어 기술

- 구조, 열응력, 유체, 파티클, 발열/방열에 대한 Simulation
- 설비, 환경, 제품, 원부자재의 청정도 개선 및 ESD/EOS 기술 연구

#### ■ 분석/소재 기술

- 불량 원인 규명을 위한 분석 Data 제공 및 솔루션 제시
- 반도체 Package 용 신규 소재 개발 및 양산 소재 최적화

#### ■ 양산품질 보증/Yield 개선

- 공정 변경점 및 산포 관리를 통해 품질 위험요소를 관리/개선 하여 공정 품질 향상
- Yield 개선(품질 Data 분류, Grouping 을 통한 유효인자 감지)

## Job Description

### Recommended Subject

- 전기전자 : 회로이론, 전자기학, 반도체소자개론, 신호 및 시스템, 전기전자 회로 및 실험, 컴퓨터구조, 자료구조개론, 알고리즘, 운영체제론, 시스템프로그래밍 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학, 분석화학, 나노소재화학 등
- 기계 : 정역학, 동역학, 고체역학, 유체역학, 열역학, 기계진동학, 마이크로기전 시스템, 기계제품 설계, 마이크로 나노기계공학, 컴퓨터시뮬레이션과 설계, 고체역학, 열전달, 전산제도(설계/CAD 프로그램), 기구학, 기계요소설계, 센서개론, 설계 실습 과목 등
- 재료/금속 : 재료공학 원리, 재료공학 개론, 재료역학, 재료열역학, 재료거동학, 금속재료학, 유기재료공학, 결정학개론, 재료상변태, 반도체 집적공정 등

### Requirements

- 금속, 재료, 기계, 화학, 전기/전자 공학 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 반도체 설비, Tool, 금형의 구조와 동작 원리를 이해하고 활용이 가능한 자
- 다양한 분석장비(SEM, FTIR, RAMAN, IC, XPS 등)의 사용 경험 및 활용이 가능한 자
- 기구/모터/실린더 등 요소 기술에 대하여 이해하고 적용 가능한 자
- CAD 를 이해하고 이에 맞는 Simulation 구현이 가능한자

### Pluses

- 반도체 Package 및 품질 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
  - 반도체 Package 공정 및 품질 관련 졸업논문 및 국내/외 저널 논문 보유자
  - 반도체 Package 관련 Simulation Tool (ABAQUS, ANSYS, LS-Dyna 등) 역량 보유자
  - 기계적/열특성 분석, 성분 분석 등 다양한 분야의 분석 역량 보유자
  - 품질직무에 대한 기본적인 지식 보유자
- # 품질 공학, 환경안전, PL(Product Liability), SPC, 생산관리, Test Engineering, Big Data 해석



## TSP 총괄 (Test & System Package)

### 설비기술

#### 충청남도 온양, 천안

최고 품질의 반도체 제품 생산을 위한 설비를 유지 관리하고 혁신적인 설비 가치 창출과 함께 미래 반도체 제조환경을 구현하는 직무

### Role

#### ■ 첨단 반도체 설비 유지 / 보수

- 지속 생산 가능한 반도체 설비 관리
  - 반도체 설비 유지 보수 (고장조치, Part 교체, 불합리 개선)
  - 반도체 설비 Data Trend 분석 및 개선 활동
  - 예측 가능한 설비관리 Tool 개발

#### ■ 설비 개조 / 개선

- 반도체 설비, 시스템의 구조를 이해하고 설비 고유의 성능을 개선하여 생산성 향상
  - 설비 생산성 향상을 위한 반도체 설비 개조 및 시스템 개발
- 제품과 설비 동작 및 작업 환경을 이해하고 최고의 제품 생산을 위한 Solution 개발
  - 반도체 생산을 위한 설비 기구 및 작업 환경 구축

#### ■ 제조 인프라 개선

- 제품 가치 및 로봇기반 스마트 제조환경 향상을 위한 물류 자동화, 운영 시스템 설계
- Big Data 활용한 실시간 제조현장 모니터링 설계, 제조 플랫폼 기술 개발

### Recommended Subject

- 전기전자 : 반도체공학, 기초전자회로, 전자기학, 제어공학개론, 광전자공학 등
- 재료/금속 : 재료물리화학, 재료공학개론, 재료물성, 반도체 재료 및 소자 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학, 분석화학, 나노소재화학 등
- 기계 : 고체역학, 열역학, 정역학, 동역학, 유체역학, 기계진동학, 열전달 등

### Requirements

- 전기/전자, 기계, 재료, 금형 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 반도체 설비 구조 및 동작원리를 이해하기 위한 기계/전자기기 관련지식, 부품/금형/로봇 等 기계 유지/보수 및 자동화 장치에 필요한 역량 보유자

## Job Description

### Pluses

- 기구 설계(Auto CAD, Inventor, CATIA) 및 시스템 Tool (C 언어/Java 等) 역량 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(중국어) 회화 역량 보유자

## 기흥/화성/평택단지 (Giheung Hwaseong Pyeongtaek Complex)

### 신호 및 시스템 설계

### 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

Data 및 신기술(AI, ML 등)을 바탕으로 반도체 스마트팩토리 구축을 목표로 연구개발하는 직무

#### Role

##### ■ 스마트팩토리 구축

- 반도체 수율/품질/생산성 향상을 위한 생산시스템 요구사항 분석 및 개선
- 반도체 생산/설계를 위한 서버/네트워크 인프라(Cloud, Data Center) 구축
- 생산시스템 테스트 환경 구축/운영 및 이상감지 시스템, 분석 자동화 구축
- 신규 라인 Full 물류자동화 기획/설계 및 최적화, 변경점 시뮬레이션 검증
- 반송 로직, 알고리즘 개발 및 적용을 통한 물류 반송 최적화
- 자율주행 기술을 접목하여 반도체 생산 최적화
- 가상 데스크탑(VDI) 구축 및 신기술 적용으로 Work Smarter 추진

##### ■ 데이터사이언스

- AI, Machine Learning 을 활용한 생산 Big Data 분석 및 과제 수행
- 반도체 설비 Data 를 활용한 설비 성능 및 공정품질 분석/제어 시스템 구축
- IoT 기술 기반 생산설비/부대설비/Fab 환경 관련 데이터 수집 체계 구축

##### ■ IT 인프라 및 보안 체계 구축

- 생산시스템 성능 분석 및 H/W, 네트워크 인프라 구조 설계
- 반도체 사업 변화에 신속 대응 및 시스템 비효율 제거를 위한 IT Platform 표준화
- PC/서버/네트워크/어플리케이션 보안을 위한 바이러스/해킹 예방
- 국내 및 해외법인 보안 솔루션 구축 및 개선
- IT 인프라, 웹 어플리케이션 보안 취약점 점검 및 모의해킹

##### ■ 경영정보 및 SCM 시스템 구축

- 판매/마케팅/품질/설비/경영 업무시스템 기획/구축/변화관리
- 각 시스템 간 데이터 연계(EAI) 및 통합데이터(EDW) 구축
- 반도체 사업부별 수요/공급/실행관리를 위한 SCM 시스템 기획/구축

## Job Description

### Recommended Subject

- 전기전자 : 통신이론, 네트워크 설계, 데이터구조, 프로그래밍 등
- 기계 : 진동학, 동역학, 기계제품설계, 시스템제어이론, 기계설계학, 기계시스템 설계 등
- 산업공학 : 데이터관리와 분석, 프로그래밍언어, 실험계획법, 정보산업공학, SCM 등
- 수학/통계 : 확률의 개념 및 응용, 공업수학, 데이터마이닝 방법  
통계분석, 회귀분석, 선형대수학, 등

### Requirements

- 데이터 분석 및 통신 방식을 이해하고 신기술에 대한 관심과 이해도를 보유한 자
- 시스템 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어 기획/설계가 가능한 자

### Pluses

- 프로그래밍 언어(C/C++/C#/Python/Java 등) 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- 소프트웨어 및 하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

### 기흥/화성/평택단지 (Giheung Hwaseong Pyeongtaek Complex)

#### 평가 및 분석

#### 경기도 기흥, 화성

반도체 개발에서 생산까지 공정/설비/소재 분석에 요구되는 지식을 바탕으로 당사 제품 및 고정정 생산환경 구축의 Solution 을 연구개발하는 직무

#### Role

##### ■ 전사 화학분석 기술 개발 및 지원

- 신제품/신소재 분석법 및 반도체 화학 분석법 개발
- 제품의 생산에서 개발까지의 금속/이온/유기물의 극미량 화학분석 지원
- 현장형 In-FAB Wafer 오염 자동화 분석 및 Chemical 실시간 모니터링 기술 개발
- 대기/수질/환경분석, 소재 및 완제품 유해물질 분석

##### ■ 반도체 클린룸 환경 제어

- 클린룸 건설/운영에 요구되는 생산 환경기준 수립 및 모니터링 기술개발
- Air/Chemical Filter 및 Material 개발 관리를 통한 반도체 생산환경 최적화
- 반도체 고순도 Gas/초순수 품질 분석 및 관리 기술 개발

##### ■ 제품 □ 분석/제어 요소기술 개발

- Smart Chemical Sensor, Nano Filtration 등의 미래형 신분석 기술 개발
- 반도체 Wafer 오염 제어(POD, Purge, 진단) Solution 개발
- Process Chamber 화학반응 및 설비 기류/진동 등 특성 진단기술 개발

#### Recommended Subject

- 재료/금속 : 전기/전자 재료, 재료공학, 재료역학, 재료강도학, 재료물성 등
- 화학/화공 : 열역학, 열 및 물질전달, 유체역학, 유기/무기 화학 등
- 물리 : 고체물리, 반도체물리, 전자물리의 기초, 양자역학, 에너지물리화학 등

#### Requirements

- 화학, 화학공학, 신소재(재료), 물리 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 반도체 클린룸, 환경/소재/Wafer 극미량 분석에 활용될 수 있는 관련 지식 및 역량 보유자

#### Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 기상 미세입자/분자 거동 해석 및 Simulation, Big data(화학분석) 통계분석 역량 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

### 기흥/화성/평택단지 (Giheung Hwaseong Pyeongtaek Complex)

#### 기구 개발

#### 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

광기구 설계, 진동/소음 저감 설계, 열 유체시스템, 기계시스템 구동 및 제어를 통해  
최적의 물류자동화를 구현하는 직무

#### Role

##### ■ 기구 설계

- 진동/소음 저감 설계, HW 방열시스템 설계 등 반도체 라인에 적합한 형상을 개발하고  
발생된 문제의 원인을 분석하여 개선함
- 기능성, 내구성, 작동성, 생산성을 고려하여 2D/3D CAD 설계

##### ■ 전장 설계

- 생산에 필요한 전장부품 및 회로를 설계 및 개발
- 설비제어 및 운영에 필요한 전장부품의 선정 및 통합 및 배선/제어보드 설계를 수행
- 디바이스를 효율적으로 제어/관리하여 제품 품질 향상에 기여
- Embedded 신호처리, 제어 솔루션 개발, 네트워크 설계, 성능 최적화

##### ■ IoT 설계/분석 및 CAE 해석

- 자동화 시스템 사물인터넷 설계 및 구축
- 센서 정보를 기반으로 외부 환경 및 동작성 실시간 인식
- 센서데이터 처리, 분석진단 시스템 구축, 패턴인식 알고리즘 개발
- 기구해석 모델링과 시뮬레이션을 통하여 제품 특성 개선 및 개발 효율화
- 구조해석, 동역학해석, 기류해석

#### Recommended Subject

- 전기전자 : 통신이론, 네트워크 설계, 데이터구조, 프로그래밍 등
- 기계 : 진동학, 동역학, 기계제품설계, 시스템제어이론, 기계설계학, 기계시스템 설계 등

#### Requirements

- 기계, 전기전자, 통신, 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 기구 및 전장 개발에 필요한 설계 역량 보유자

## Job Description

### Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- CAD/CAE 관련 Tool (AutoCAD, SolidEdge, Solidworks, HyperWorks 등) 역량 보유자
- 전장 설계/개발을 위한 프로그래밍(C, C++, C#, Java 등) 역량 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## 기흥/화성/평택단지 (Giheung Hwaseong Pyeongtaek Complex)

### 인프라기술

#### 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

반도체 생산 인프라와 일반 건축물 신축 및 유지보수, 당사 전력공급과 반도체 생산에 필요한 초순수, Gas, Chemical, HVAC 등 Utility 를 안전하고 안정적으로 공급하기 위하여 시스템 설계, 기술 개발, 유지 보수 등을 하는 직무

### Role

#### ■ Facility/Utility 기술

- System 설계 및 시공: Facility system (초순수, 폐수, Exhaust, HVAC, Gas, Chemical, Hook up) 요소별 설계 조건을 파악하여 설계/시공을 하며 신기술 개발을 통한 고효율 Infra System 구축
- Utility Management: 공급 품질 관리, 부하율 관리, 불합리 발굴/조치 등 개선 활동을 통해 생산공정에 필요한 Utility (UPW, Exhaust, HVAC, Gas, Chemical)를 최적의 조건으로 운영
- Infra Risk Prevention: 반도체 Infra 계통의 비정상 발생시 대응을 통한 2 차 사고 예방 활동
  - 배관/설비 RBI 진단, 신기술/신공법 동향 연구, 비정상 원인 분석, 시공 표준 제/개정

#### ■ 전기 기술

- 전력계통 운영: 무정전 전원공급을 위한 계통 안정운영 및 관리
  - Relay Coordination, 계통 운전 및 감시, 비상대응
- 전기 품질 관리: 전기 설비 표준화, 신기술 발굴/적용, 고장 예방 진단 기술 개발
- 전기공사 및 유지보수: 신규라인 증설, 설비별 전원공급, 신뢰성 Test, 설비 고장 예방 활동
- 안전관리, 에너지절감: 공사/유지보수/점검 시 전기안전 관리, 에너지 절감 및 효율화 활동

### Recommended Subject

- 전기전자 : 전기공학실험, 전력공학, 전기기기, 제어공학, 전력전자, 회로이론 등
- 재료/금속 : 재료공학원리, 재료물리화학, 재료공학개론, 분자전자재료, 재료물성 등
- 화학/화공 : 유기/무기화학, 물리화학, 분석화학, 나노소재화학 등
- 기계 : 동역학, 열역학, 유체역학, 물리화학, 열 및 물질전달 등
- 산업공학 : 데이터마이닝, 데이터분석, 통계응용 등
- 수학/통계 : 확률의 개념 및 응용, 수리통계, 수치해석, 선형대수학, 데이터과학 등
- 환경/안전 : 환경안전공학, 기계설비안전, 화학공정안전, 위험성평가,
  - 폐수처리공학, 대기공학, 설비진단기술 등



## Job Description

### Requirements

- 기계공학, 화학/화공, 재료, 전자/전기, 안전/환경, 산업공학, 건축/토목 계열 전공자 또는 이에 상응 하는 전공지식 보유자
- 기술적 이론과 분석적 사고를 바탕으로 공학적인 문제 해결이 가능한 자

### Pluses

- 해당 전공 관련 기사 및 기술사 자격증 취득자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

### 생산기술연구소(Mechatronics R&D Center)

#### 회로설계

#### 경기도 화성

회로설계 기술에 관한 지식을 바탕으로 반도체 설비 구동에 필요한 회로/RF 관련 설계/분석 직무

#### Role

##### ■ 차세대 설비 Concept 도출

- 차세대 설비 설비 성능 극대화를 위한 제어용 회로 설계

##### ■ 반도체 설비 向 고성능 전원과 고효율 회로설계 및 개발

- Photo, CMP 등 동작에 따른 신호분석, 전원의 효율적 사용 특성분석, 설계
- PCB 보드의 온도 및 유동 설계를 통한 성능 최적화
- Net 의 주파수 및 시간영역 특성, 전원부의 공진특성 분석을 통한 최적설계

##### ■ RF 관련 설계(전력, Filter, Sensor) 및 관련 특성 확인

- 각 설비에 필요한 RF 관련 Spec 확보 및 설계
- RF 관련 Part 의 특성분석 및 개선사항 제시
- 설비 구동 시 RF 관련사항 Monitoring

##### ■ CAE 기술과 고성능/고수명 회로개발을 통한 반도체 설비 신뢰성 향상

- 고속회로설계 등 CAE 기술, Power, Digital 회로 시뮬레이션을 통한 PCB 의 회로검증
- 부품/소자/회로설계 마진 분석 및 회로 자가진단
- 회로설계 기술을 통한 설비 Down 방지

#### Recommended Subject

- 전기전자: 회로이론, 전자기학, 전자전기회로, 아날로그 전자회로, 디지털 집적회로, 논리회로 등

#### Requirements

- 전기전자 및 관련 전공자
- 회로이론을 숙지하고 회로설계 및 계산이 가능한 자
- 회로기능 요구사항을 이해하고, 이에 맞는 최적설계 및 구현이 가능한 자

## Job Description

### Pluses

- 하드웨어 및 Firmware 개발 프로젝트 수행경험 보유자
- RF 관련 계측기 사용 경험자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

생산기술연구소(Mechatronics R&D Center)

기구개발

경기도 화성

4 대역학(열/유체/고체/동)의 이해를 바탕으로 제조/공정 설비 및 부품 연구개발 직무

### Role

#### ■ 차세대 설비 Concept 도출

- 차세대 Device 제조에 요구되는 신개념 설비 Concept 도출
- Concept 검증 및 구현을 위한 요소기술 개발

#### ■ 반도체 기계 시스템 개발

- 반도체 공정에 요구되는 물리적 조건(온도, 압력 등)을 충족하는 기계 시스템 설계
- 기계 시스템 구성을 위한 요소품 선정 및 레이아웃 구성
- 공정 진행 시 설비 상태 Monitoring 을 위한 센서 개발
- 반도체 설비에 사용되는 핵심 부품 특성 분석 및 신규 개발

#### ■ 기구 구조 / 구동 메커니즘 해석

- 부품 특성 및 조립 구조, 레이아웃에 대한 기본 이해를 바탕으로 시스템 구성 및 요소간 동작 특성을 분석 설계에 반영

#### ■ 설비 내 구동부 최적설계

- 반도체 공정 설비 내 구동부 설계 및 최적화
- 반도체 공정 설비 내 반송로봇 설계 및 최적화
- 경량화 및 고강성 설계, 복합소재 활용 설계

#### ■ 특수환경 대응설계

- 진공 환경 내 구동 부품 설계 및 최적화
- 고청정 환경 내 구동 부품 설계 및 최적화
- 구동 부품의 내화학 설계

### Recommended Subject

- 기계: 진동학, 동역학, 기계제품설계, 시스템제어이론, 기구학, 기계설계학, 센서개론 등

## Job Description

### Requirements

- 기계 및 관련 전공자
- 기구개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식 보유자  
EX) 기계설계, 최적설계, 고체역학, 열유체공학, 동역학, 정역학, 소음진동
- 반도체 설비 실시간 제어 및 최적화를 위한 통계분석 지식 보유자

### Pluses

- 기계 시스템 개발에 관한 프로젝트 수행 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

### 부문공통(DS)

### S/W 개발

경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

S/W 기술에 관한 지식을 바탕으로 반도체가 활용된 Solution 제품을 연구개발 하는 직무

### Role

#### ■ Firmware, Middleware, System S/W, Application S/W 개발

- 제품(SSD, DRAM Module, CPU, GPU, Multimedia 등)의 요구사항에 부합하는 S/W 개발
- Firmware, S/W 제품적용 및 평가, 제품 성능 최적화
- Protocol, Device Driver, Linux, Windows S/W 개발
- S/W Platform 개발

#### ■ Automotive, 인공지능, IoT, Cloud, 보안 S/W 개발

- BSP, Machine/Deep Learning, 음성/자연어처리, Cloud Platform, Computer vision 등 개발
- RTOS 기반 Kernel, Network Stack 등 System 개발 및 NB-IoT 용 Telephony, Protocol Framework 개발
- 암호화, Embedded System 보안, 통신/네트워크 보안, 보안 평가, 리버스 엔지니어링 등
- 전장향 S/W Platform 개발

#### ■ 스마트팩토리 구축

- 반도체 BigData Infra 구축 및 Cloud 기반 분석 환경 개발
- 기계학습 기반 분석 알고리즘 및 인공지능 등 차세대 기술 개발
- 생산 무인화 시스템 개발(생산 제어 시스템, 시스템 관제, 물류 반송 시스템 개발)
- 반도체 수율/품질 분석 시스템 개발, 최적의 생산 스케줄 구현
- IoT 기반의 물류 H/W 및 제어시스템 통합 이상감지 시스템 개발

#### ■ S/W Engineering

- 개발 방법론 및 프로세스 개선, 인프라/툴 구축 및 자동화, S/W 분석 및 품질관리
- S/W 개발 프로세스 규정 관리
- 데이터 센터 Engineering
  - High Performance Computing, NAS Storage & File System Sharing
  - Data Center Design & Operation

## Job Description

### Recommended Subject

- 전기전자 : 임베디드시스템, 마이크로프로세서응용, 반도체공학 등
- 전산컴퓨터 : 컴퓨터구조, 프로그래밍언어, 컴퓨터프로그래밍, 소프트웨어공학, 알고리즘 운영체제 등
- 기계 : 기계시스템설계, 디지털임베디드시스템, 최적설계 등
- 산업공학 : 산업컴퓨팅개론, 산업공학통계, 데이터마이닝, 시뮬레이션, 지능정보공학 등
- 수학/통계 : 확률의 개념 및 응용, 수리통계, 수치해석, 선형대수학 이산자료분석, 데이터과학 등

### Requirements

- 프로그래밍 언어(C/C++/C#/Python/Java 등) 및 알고리즘 문제해결 역량 보유자
- Embedded 시스템 및 ARM Architecture, 운영체제(Windows/Linux) 역량 보유자
- 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어를 설계 및 구현할 수 있는 역량 보유자

### Plus

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 경험 보유자
- CSTS, ISTQB 등 SW Testing Certificate 보유자
- Front-end Web Programming 경험자
- Machine Learning 에 대한 이해와 활용 경험 보유자

## Job Description

### 부문공통(DS)

#### 환경안전

#### 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

환경, 안전보건, 방재 각 분야 법규 준수를 위한 반도체/인프라 현장 맞춤 기준 수립하여 사고 예방 활동 수행(DS 부문 환경안전 총괄)

#### Role

##### ■ 환경

- 수질/대기/폐기물 환경 관리 : 인허가 및 국내외 규제 대응 및 기준 수립
- 유해화학물질 관리 : 화학물질관리, 장외영향평가/위해 관리계획, 설치검사/정기검사 대응
- 지속가능경영 : 신 재생 에너지, 친환경인증, 대외평가, 오염물질/자원 저감
- 민원대응 : 냄새, 소음진동, 백연, 사회공헌 대응

##### ■ 안전/보건

- 공정안전관리 : 공정안전보고서(PSM) 및 유해위험방지계획서 등 인허가 관리
- 위험성평가 : 환경/안전보건/방재 시뮬레이션 및 기술력 기반 예측, 사고원인조사 및 분석
- 안전문화 : 자율 안전 보건 활동을 통한 안전문화 정착, 안전보건교육
- 유해인자관리 : 물리/화학/생물학적 유해인자의 관리 및 안전한 작업환경 구축
- 건강증진 : 임직원의 건강을 증진하기 위한 건강검진, 부속의원/근골격계 센터 운영

##### ■ 소방방재

- 방재기준 : 반도체 생산 환경에 적합한 선진 방재기준 수립 및 복합재난상황 대응
- 소방시설운영 : 소방시설 구축 및 정상운영, 소방법규 준수를 위한 인허가 및 규제대응
- 소방대 운영 : 24 시간 통합방재모니터링 시스템을 자체소방대를 통해 운영

#### Recommended Subject

- 일반화학, 일반물리학, 반도체공학 (공통)
- 대기관리, 수질관리, 폐자원순환관리 (환경분야)
- 화학공학, 안전공학, 산업안전/위생, 전기안전 (안전/보건)
- 소방시설(전기/기계), 위험물, 가스 (소방방재)

#### Requirements

- 환경, 에너지, 지속경영, 화공, 소방, 전기, 안전 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 설비 및 공정 안전을 위한 관련 지식 및 예측 기술 보유자(시뮬레이션, 평가 Tool 활용)
- 기술력 기반 법규 해석 능력 보유자



## Job Description

### Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 환경 및 안전분야 기사 이상 자격증 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

## Job Description

### 부문공통(DS)

### 영업마케팅

### 경기도 기흥, 화성

고객/시장/제품에 대한 이해를 바탕으로 거래선별 마케팅/영업 전략을 수립하여 경영성과를 창출하는 직무

### Role

#### ■ 마케팅

- Market Trend 분석 및 Insight 발굴, 전략 수립(Market Intelligence)
- 단기/중장기 시장수요와 경쟁환경을 분석하여 제품 가격 및 운영 전략 수립
- 제품 포트폴리오 수립 및 Product Life Cycle 관리
- 신제품 Promotion 로드맵 수립, 제품 차별화 전략 수립 거래선 기술 이슈 지원
- 이벤트 마케팅, 콘텐츠 마케팅, 디지털 플랫폼 전략수립, 제품 전시 지원
- 마케팅 커뮤니케이션 전략, 콘텐츠/이벤트/디지털 마케팅

#### ■ 영업

- 고객/지역별 영업 전략 수립 및 운영 관리
- 거래선 및 해외법인 커뮤니케이션을 통한 수요/공급 관리
- 제품 수주 활동, 가격 및 불량 협상, 중장기 계약활동, Product Mix 전략 수립
- B2C/B2B 고객 대상 온/오프라인 채널별 영업전략 수립 및 운영
- 거래선 및 해외법인 커뮤니케이션을 통한 가격 협상, 제품 수주, 중장기 계약 활동 등
- 수요/공급 관리를 통한 Product Mix 전략 수립

### Requirements

- 거래선 및 유관부서와 원활한 소통을 위한 커뮤니케이션 역량 보유자(외국어 역량 포함)
- 다양한 채널 및 데이터를 기반으로 시장상황과 트렌드를 분석할 수 있는 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 마케팅, 경영관련 기초 지식, 통계 지식 보유자

## Job Description

### 부문공통(DS)

### 경영지원(재무)

### 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

회계 및 재무에 대한 이해를 바탕으로 기업의 리소스 효율적 운영, 성과 극대화 및 리스크 관리를 통해 회사의 재무 건전성 확보 및 지속 성장을 지원하는 직무

### Role

#### ■ 재무회계

- 외부의 이해관계자에게 필요한 재무정보를 회계기준에 부합하게 작성하고 제공
  - 일반회계/세무 : 회계장부 관리, 세무 신고/관리, 회계감사 수검 등
  - 자산 관리 : 매출채권 관리, 고정자산 관리, 재고조사 등
  - 회계데이터 관리 : 회계 관련 전산 시스템 운영, 전표 관리 등

#### ■ 관리회계

- 경영진 등 내부 의사결정자에 필요한 재무 정보 생성 및 보고
  - 원가분석/손익 관리 : 제품별 원가구조 분석, 연간 경영계획 수립, 매출/손익 목표관리
  - 자원운영 : 비용 예산/실적 관리, 투자 타당성 검토 등
  - 해외법인 관리 : 해외 판매 및 생산 거점 재무 지표 관리

#### ■ 자금

- 기업 오퍼레이션에 필요한 자금의 안정적 조달/운영을 수행하고 환 헤지 등 리스크 관리

### Requirements

- 경영학 등 관련 전공자 또는 부전공자
- 기본과 원칙을 중시하고 분석적인 사고력/논리력을 바탕으로 한 문제 해결 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 공인 자격 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## Job Description

### 부문공통(DS)

### 경영지원(일반)

### 경기도 기흥, 화성, 평택, 충청남도 온양

기획, 인사, 구매 등 경영진의 의사결정을 지원해 주는 스텝 업무

### Role

#### ■ 기획

- 중장기 사업전략 및 대외 협력전략 수립 및 운영, 투자 전략 및 효율화 방안 수립
  - 중장기 사업전략 수립 및 핵심 과제 도출 및 대책 수립
  - M&A/지분투자/기술도입/외주개발 등 대외 협력전략 수립 및 실행
  - 투자 리소스 투입을 적기, 최소화하기 위한 방안 강구

#### ■ 인사

- 회사의 경영철학을 근간으로 효율적인 인사 시스템을 운영하는 업무
  - 중장기 인력운영계획 수립 및 사업요구에 부합하는 우수인재 조기 확보
  - 성과에 기반한 평가 및 보상시스템 구축/운영 및 복리후생 제도 기획/운영
  - 교육을 통한 조직의 성장과 임직원의 역량 향상

#### ■ 구매

- 회사 운영을 위한 안정적인 생산 대응 및 원가경쟁력을 확보하는 직무
  - 중장기 구매 운영 전략 수립과 안정적 공급 체계 확보
  - 차세대 설비, 재료, 부품 소싱 및 개발구매를 통한 근원적 원가 절감
  - 우수 협력사 발굴 및 육성, 협업을 통해 상생 정도 경영 이행

### Requirements

#### ■ 기획, 인사, 구매 관련 전공

EX) 조직심리, 심리측정, 교육공학, 교수설계, 데이터마이닝, 사회통계, 커뮤니케이션, 경영전략, 조직구조론, SCM, 어문, 논리학 등

#### ■ 기본과 원칙을 중시하고 분석적인 사고력/논리력을 바탕으로 한 문제 해결 역량 보유자

### Pluses

#### ■ 직무와 연관된 공인 자격 보유자

#### ■ 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자