

2026년 6월 SK하이닉스 Talent hy-way(신입) Job Description

이천/분당/청주



Beyond Boundaries
Toward Innovation

이천/분당

설계 (000명)

About Us

우리는
이런 가치를 만듭니다.

시장과 고객이 필요로 하는 메모리 반도체 제품을 설계하고 실제 제품으로 만드는 일을 합니다. 시스템과 어플리케이션을 이해한 후, 아키텍처 설계, 디지털/아날로그 회로 설계, 레이아웃, 검증 등 다양한 설계 과정과 EDA 방법론 개발을 담당합니다.

What You'll Experience

함께하면
이런 업무를
경험할 수 있습니다.

- 회로설계
신제품 개발을 위한 선행 회로 연구부터 양산 제품 설계와 불량 분석, 품질 개선, 수율 향상까지 아우르며, 신호·전력 무결성(SI/PI)을 높이기 위한 On/Off Chip 설계와 분석을 통해 제품 성능을 강화합니다.
- 배치설계
회로 설계를 실제로 구현하기 위해 소자와 공정 기술을 반영해 MASK Layer 기반의 데이터베이스를 구성하고 검증합니다. 단위 블록부터 전체 칩(Full-Chip Level)까지 레이아웃을 최적화해 성능과 효율을 높입니다.
- 회로검증
제품이 요구 사양에 맞게 동작하는지 검증하고, 더 효과적인 검증 Methodology를 개발합니다. 검증 효율과 Coverage를 넓혀 개발 기간을 단축하고 완성도를 높여 안정적인 제품을 만들어갑니다.
- CAE(CAD Engineering)
Technology 개발부터 Chip 설계 및 PCB/PKG 개발과 제품 Test까지 전 단계의 CAD 환경 구축과 Methodology 개발 및 AI 기술 접목을 통해 생산성과 제품 완성도를 강화합니다.

Who we're Looking for

우리는
이런 사람을
찾고 있습니다.

| 이런 역량이나 경험이 있다면 더 좋습니다.

- 전자, 전기, 반도체, 컴퓨터, 물리 등 관련 분야에 경험과 역량이 있는 분
- Noise 성분 분석, Design Constraint 설계, Circuit Modeling 등을 경험해보신 분
- Design Sign-off Methodology 개발 및 운영, 3D-IC & Multi-physics CAD 환경 구축 및 해석, AI 기반 메모리 R&D 솔루션 개발을 경험해 보신 분

이천

소자 (00명)

About Us

우리는
이런 가치를 만듭니다.

원가와 기술 경쟁력을 갖춘 Tech. 플랫폼을 구축·관리하고,
차세대 핵심 요소 기술을 적기에 제공하여 제품 경쟁력을 강화합니다.

What You'll Experience

함께하면
이런 업무를
경험할 수 있습니다.

- PI : Cell 및 Peri Scheme을 결정하고, 필요한 요소기술을 개발해 Process Integration Baseline을 마련합니다.
- Device : Scaling 한계를 극복하고, 제품 요구에 맞는 고성능·고품질·고신뢰성의 트랜지스터 특성을 확보합니다.
- FA : 수율 향상과 품질 확보를 위해 불량 원인을 분석하고, 개선 방안을 찾아 개선합니다.
- CA : Chip 분석과 특성 평가(Sensing Margin)를 통해 수율과 품질을 검증하며, 양산성을 높이기 위한 솔루션을 제공합니다.
- TCAD : 시뮬레이션과 AI 솔루션을 활용해 소자·공정·장비의 동작을 예측하고, 불량 메커니즘을 모델링합니다.
- Modeling : 반도체 소자 모델을 개발하고 이를 기반으로 회로 설계 검증을 위한 시뮬레이션 솔루션을 제공합니다.
- ESD : 정전기 방전 문제를 예방하기 위해 보호 소자를 개발하고, 안정적인 보호 회로를 설계합니다.
- LDR : Layout Design Rule을 검증·발행하고, Layout DB를 통합해 제품의 효율과 품질을 높입니다.
- Reliability Solution : 소자의 신뢰성을 평가·분석하여 성능 저하 위험을 사전에 파악하고 대응책을 마련합니다.
- Revolutionary Memory : 차세대 메모리 기술을 선제적으로 탐색하고, 새로운 기술 방향을 제시합니다.
- OPC : 패터닝 한계를 극복하기 위해 광학 수학 기반의 모델링과 시뮬레이션을 통한 최적의 솔루션을 제공합니다.

Who we're Looking for

우리는
이런 사람을
찾고 있습니다.

| 이런 역량이나 경험이 있다면 더 좋습니다.

- 전자, 전기, 반도체, 재료, 신소재, 물리 등 관련 분야에 경험과 역량이 있는 분
- TCAD Simulation, 불량 원인 분석, Programming(C, Python 등)을 활용해본 경험이 있는 분

이천

R&D 공정 (00명)

About Us

우리는
이런 가치를 만듭니다.

비용과 기술 경쟁력을 모두 갖춘 새로운 공정을 연구·개발하여
차세대 반도체 기술을 적기에 구현하고 제품화의 기반을 마련합니다.

What You'll Experience

함께하면
이런 업무를
경험할 수 있습니다.

- Photo 공정
DUV, EUV 기반의 노광 공정 개발 및 OPC(Optical Proximity Correction)업무를 통해 미세 패터닝
한계를 극복합니다. High NA EUV 등 최신 기술을 활용해 차세대 Patterning 공정을 선도합니다.
- Etch 공정
기술 한계를 돌파하고 양산성을 확보할 수 있는 식각 공정을 개발합니다.
이를 위해 차세대 장비 활용 역량을 강화하고 요소 기술을 적기에 확보합니다.
- Diffusion 공정
CVD, ALD, 이온주입 등 확산 공정을 개발하여 원가 경쟁력을 높입니다.
장비 효율 향상과 새로운 공정 기술을 통해 안정적인 생산 기반을 마련합니다.
- ThinFilm 공정
절연막 증착, 금속 및 금속질화막 형성 등 다양한 ThinFilm 공정을 개발합니다.
기술 한계를 극복하고 미래 반도체를 위한 핵심 ThinFilm 기술을 준비합니다.
- C&C 공정
CMP와 Cleaning 공정을 연구·개발하여 개발 단계부터 양산까지 일관성 있고 안정적인
공정을 구현합니다.
- Wafer Bonding
차세대 메모리 제품 고도화를 위해 웨이퍼 본딩 공정 및 관련 하드웨어 기술을 연구·개발합니다.
- PMA
d-MTS 기반의 공정 평탄도와 불량을 관리하며, 공정 완성도를 높여
제품의 안정성과 신뢰성을 확보합니다.

Who we're Looking for

우리는
이런 사람을
찾고 있습니다.

| 이런 역량이나 경험이 있다면 더 좋습니다.

- 전기, 전자, 반도체, 물리, 재료, 신소재 등 관련 분야에 경험과 역량이 있는 분
- 반도체 공정 또는 관련 분야에서 연구나 프로젝트를 수행해본 경험이 있는 분

이천

Product Engineering (00명)

About Us

우리는
이런 가치를 만듭니다.

설계·소자·공정 전반의 지식을 바탕으로 최고의 특성과 품질을 갖춘 완제품을 개발하며, 평가와 분석을 통해 수율과 경쟁력을 높이고 Test Solution을 고도화합니다.

What You'll Experience

함께하면
이런 업무를
경험할 수 있습니다.

- Test Engineering
제품의 특성과 품질, 양산성을 모두 충족할 수 있도록 최적의 테스트 기준을 개발하고 지속적으로 개선합니다.
- 제품 검증
설계·공정 특성을 검증하고 피드백을 제공해 제품 완성도를 높입니다.
메모리 제품 동작을 해석하며, 주요 불량 분석을 통해 최적화 솔루션을 도출합니다.
- Test Solution 개발
테스트 프로그램 개선과 빅데이터 분석을 통해 품질을 강화하고 관리 체계를 고도화합니다.
- 불량 분석
제품 불량에 대해 전기적·물리적 분석을 수행해 소자와 공정적 원인을 규명하고, 이를 바탕으로 제품 품질을 개선합니다. 또한, 고객 환경(Application)에서 발생한 불량을 분석하고 솔루션을 제공합니다.

Who we're Looking for

우리는
이런 사람을
찾고 있습니다.

- | 이런 역량이나 경험이 있다면 더 좋습니다.
- 전기, 전자, 반도체 등 관련 분야에 경험과 역량이 있는 분
- Programming 역량을 바탕으로 문제를 해결해본 경험이 있는 분

이천/청주

IT(AMHS) (0명)

Automated Material Handling System

About Us

우리는
이런 가치를 만듭니다.

FAB 제조 환경 변화에 따른 안정적인 AMHS 환경 제공을 통해 생산성과 품질 향상에 기여하고, 자동반송시스템에 대한 기술적 Know-how를 바탕으로 Simulation 기반 신규 FAB 기획/설계/구축을 담당합니다. 또한, 기존 FAB의 안정적 운영 및 최적화를 추진하여, Data 기반 효율적인 AMHS 구축/운영 업무를 수행합니다.

What You'll Experience

함께하면
이런 업무를
경험할 수 있습니다.

- AMHS 구축
신규 LINE의 생산 요구량에 따라, OHT 및 Robot, Conveyor 등 H/W Solution 기반의 자동 반송 시스템의 기획/설계/구축 업무를 수행합니다.
- AMHS 제어
생산 시스템(MES)과 연계하여 최적의 반송 제어 시스템의 설계/개발/운영 업무를 수행합니다.
- AMHS Software 개발
반송 로직 최적화 및 스케줄링, 경로탐색 등 알고리즘을 개발합니다.
- AMHS 운영
자동 반송 시스템 Data 분석 및 개조/개선을 통해, 안정적인 운영과 개선 업무를 수행합니다.

Who we're Looking for

우리는
이런 사람을
찾고 있습니다.

- | 이런 역량이나 경험이 있다면 더 좋습니다.
- 기계, 전자, 전기, 전산, 컴퓨터, 산업공학 등 관련 분야에 경험과 역량이 있는 분
 - 기계 및 전자 장비에 대한 이해가 높은 분
 - AMHS(OHT, AMR 등) 기술에 대한 H/W, S/W를 이해하고 있는 분

첨단기술의 중심, 더 나은 세상을 만듭니다.

Technology Innovator for a Better World



지원자격 다음 사항을 모두 만족하는 분

- '26년 9월부터 정규 근무(Full-Time)가 가능하신 분
- 병역필 또는 면제자로서 해외 결격 사유가 없는 자
- 군복무중인 경우, '26년 8월 31일 이전 전역 예정자

절차 및 일정



지원서 접수

6.23(화) 17:00까지



SKCT & AISK

7월 중



면접전형

8월 중



건강검진



최종합격 및 입사

'26년 9~10월 중

지원안내 · 지원 기간: 2026.06.17(수) ~ 06.23(화) 17:00

· 지원 방법: skcareers.com에서 온라인 접수

기타사항 · 지원서 또는 제출서류 상 허위 기재가 있거나 자기소개서 표절이 확인된 경우, 전형 단계에서의 불이익 및 입사 취소 가능

· 취업보호대상자 및 장애인은 관련 법령에 의거 우대

· 근무지를 명시하여 채용하고 있으나 이는 최초 근무지이며, 추후 회사 내부 사정에 의해 입사 후에는 일부 변경될 수 있음