



직무구분	세부직무	우대사항
<p>기구설계 (설비제어, 노광, Plasma), 로봇개발/제어 Simulation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4대역학(열/유체/고체/동)의 이해를 바탕 제조/공정 설비 및 부품 연구개발 직무 <ul style="list-style-type: none"> - 차세대 설비 Concept 도출 - 반도체 기계 시스템 개발 - 기구 구조/구동 메커니즘 해석 - 설비 내 구동부 최적설계 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기계 시스템 개발에 관한 프로젝트 수행 경험 보유자 ■ 기계, 물리 관련 전공자 ■ 기구개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식 보유자 (EX) 기계설계, 최적설계, 고체역학, 열유체공학, 동역학, 경역학, 소음진동 ■ 반도체 설비 실시간 제어 및 최적화를 위한 통계분석 지식 보유자
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 반도체 공정을 개선할 수 있는 새로운 공정기술, 설비를 개발하는 직무 <ul style="list-style-type: none"> - 소재 기인성 공정 경시 변화 개선 - 설비 안정성 개선 기구 소재 발굴 - 반도체 신규 공정 개발 및 평가 - 차세대 설비 설계 방향 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 반도체 공정개발 및 설비 개발 프로젝트 수행 경험 보유자 ■ 전기전자, 기계, 물리, 화학/화공 등 전공자 ■ 반도체 8대 공정에 대한 문제해결 역량보유자 ■ 공정 요구사항을 이해하고 공정/분석/설계/구현 경험이 있으며 구현 가능한 자 ■ 데이터마이닝 기반의 공정 변수 분석 및 모델링이 가능한 자
<p>S/W 개발 (제어, 계측)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Embedded S/W, Application S/W, 제품 생산용 S/W Tool 등 S/W개발, 활용 직무 ■ 공정/설비 최적화를 위한 Data 분석 및 Solution 개발 ■ 영상 및 Spectrum 처리 S/W 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Data 분석 관련 경진대회 수상자, 프로젝트 수행 경험 보유자 ■ Data 특성에 맞는 전처리, 분석 방법론을 설계/적용하고 해석이 가능한 자 ■ 프로그래밍 언어(C/C++/C#/Python/Java 등) 및 알고리즘 문제해결 역량보유자 ■ 프로그래밍 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어 설계 및 구현이 가능한 자