

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|--|-------|----------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 화학물질안전 PJT | 소장 | 장 00 부사장 |
| | | PJT 장 | 홍 00 CL4 |
| 처우요건 | 정규직 | 처우직급 | CL3 이상 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS 부문 화성캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>반응 시뮬레이션 전문가</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 공정 화학물질 사용량 최적화 - 유체 유동 현상 해석 및 시뮬레이션을 통한 설비 최적화 연구 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|---|--|
| <p>업무경험</p> <p>전문지식</p> <p>필수 Check Point</p> <p>Target 업 체 / 연구실</p> | <ul style="list-style-type: none"> - DFT 계산 및 화학 반응 메커니즘 규명 경험 - CVD/ALD 챔버 반응 및 표면 반응 Simulation 경험 - 플라즈마 반응 Simulation 및 메커니즘 연구 경험 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Quantum Mechanics, Multi-Scale Simulation - Chemical Kinetic Reaction mechanism, Plasma Modeling - DFT calculation, Ab-initio Calculation - Molecular Mechanics, Brownian Dynamics - 반응기 내 반응 효율/특성 예측 기술 - 기타 화학반응 시뮬레이션/모사 기술 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 계산 화학, 양자 계산 전공 - 화학 반응, 유체, 플라즈마 Simulation 관련 경험자 |
| | |