

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|----------|
| 요청부서 | 건설팀 | 팀장 | 김 00 부사장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>BIM 설계 정합성 검토 및 BIM DATA 관리</u> | | |
| 주요 활용분야 | <p>① BIM System 및 Data 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modeling Library 및 속성정보 체계 수립 및 관리 - BIM 연관 프로그램 기획 및 검증 - FAB 유지관리 프로그램과 인터페이스 조율 - BIM 물량산출 및 공사비검증 연계 Add-In 기획/개발 <p>② BIM 연계 스마트건설 기획</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIM 정보 연계 AR/VR 시스템 기획/개발 - Digital Twin 계획 수립 - 3D Scanning 을 통한 현장정합성 확보 <p>③ 발주처 RFP BIM 문서 관리감독</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 및 해외 PJT 수행시 BIM 수행방안 문서 작성 - BIM 납품 파일 품질 및 검증 업무 수행 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - BIM 모델링(REVIT, Tekla Structure 等) 및 BIM 프로젝트 관리 - Add-In 개발 유경험자 선호 - 데이터베이스 유경험자 (MySQL, Ms-Sql 等) |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - BIM 관련 학위자 우대 - BIM Library 체계 수립 및 Add-In 개발 관련 지식 - 3D 시각화 프로그램 관련 지식 - 데이터베이스 및 빅데이터 처리 관련 지식 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 석사 이상. 컴퓨터/건축/토목 공학 전공 - 국내외 대형 Plant, FAB, Clean Room 건설공사 실무 및 Q.C, BIM 수행 실무경력 보유자 우대 |
| 기 타 (자격증 等) | <ul style="list-style-type: none"> - BIM 관련 자격증 소지자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|--|------|----------|
| 요청부서 | 건설팀 | 팀장 | 김 00 부사장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>건설 데이터 수집, 분석, 운영 및 서비스 관리</u> | | |
| 주요 활용분야 | <p>① 건설 데이터 수집, 분석 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인력, 자재, 노무 데이터 수집 및 관리 - 통계, 머신러닝 모델 활용 건설 데이터분석 및 마이닝 - DB, SQL, 시각화 Tool API 활용 데이터 시각화 <p>② 데이터 모델에 기반한 서비스 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 모델링을 통해 건설 의사결정 지원 - 건설관련 WAS(Web Application Server) 서비스 운영 - 개발한 데이터 모델을 서비스에 적용 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 유관 업무/실무 경험 - R/Python 등 대량의 데이터 분석 및 모델 개발 경험 보유 - 통계학, 머신러닝 관련 내용을 활용한 업무 경험 - DB 및 SQL 를 활용한 업무 경험 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 기본 수준이상의 확률, 통계, 머신 러닝에 대한 지식 - R, Python, PHP 등 데이터 분석을 위한 언어 1 개 이상 사용가능 - SQL 을 통한 기본적인 Data handling 이 가능 - 데이터 시각화 지식 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 통계학/컴퓨터/산업공학/건축/토목 석사 학위 이상 보유자 우대 - 데이터 기반 서비스 및 핸들링 경험 보유 - 데이터 모델 개발 및 상용화 경험 보유 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 개발한 모델을 서비스에 적용하고 실제 서비스 개선을 경험해 보신 분 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|----------|
| 요청부서 | 건설팀 | 팀장 | 김 00 부사장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>공정 계획 수립 및 관리 시스템 화</u> | | |
| 주요 활용분야 | <p>① Overall Planning · 사업수행 계획 수립/검토 및 Revision 실시</p> <p>② PJT 전반 Schedule Control · Baseline Schedule Set-up, Update 및 Monitoring · 공정률(계획/실적/예상) 및 생산성 지표 관리</p> <p>③ 주요 공정 Risk 분석 및 대응 · 공기 지연 Risk 분석 및 Hedge 방안 수립, · Risk 대응 Monitoring 및 Simulation</p> <p>④ PJT Data 기반 공정관리 시스템화 · 공정 Data(물량/투입/생산성 등) 관리 체계 수립 · Data 기반 공정 현황 분석 및 최적화 Simulation · BIM Model-공정관리 Tool 연계 기획 및 시스템화</p> | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 공정관리 건설 IT System 기획/개발 경험 - 해당 기간 內 프로젝트 2 개 이상 수행 경험 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 공정계획/관리 관련 지식 - P6, MS Project 등 공정관리 프로그램 관련 지식 - Navisworks, Synchro 등 4D BIM 프로그램 관련 지식 - 건축공학, 토목공학, 산업공학, 기계/설비 등 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 학과 졸업 or 실무경력 5 년 이상 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 건축/토목시공기술사 및 PMP/PMI-SP 자격 소지자 우대 - 하이테크/해외 플랜트 프로젝트 공정관리 경험자 우대 - 4D BIM Tool(Navisworks, Synchro, Fuzor 등) 활용 능력자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|-------------------|--|------|----------|
| 요청부서 | Facility 팀 | 팀장 | 박 00 상무 |
| | | 그룹장 | 윤 00 그룹장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 기흥/화성/평택 사업장 | | |
| 직무명/ Project 명 | <u>공조 냉동 신기술 개발 및 적용</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 설비도입 및 신기술 개발/적용, 최신 동향 연구 - 탄소 중립(NetZero) 대응 보일러 대체 열원 新기술 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 열/유체 역학 전문가 & 시뮬레이션/최적화 전문가 - 미래 설비/공조 설비 관련 특허 보유자 - 대형 공조냉동 System 개발/운전/설계 경험 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 각종 유체의(기체, 액체) 역학적 지식 적용 및 활용 - 에너지 및 환경 규제 대응을 위한 친환경, 저에너지 설비 기술 (신냉매, 신재생 에너지 등) - 공조설비(공조기, Fan, 외조기 등) 관련 신기술 및 공기상태(온습도, 공기질 등) 개선 기술 개발 및 평가 - 진동/소음 예측 및 해석을 통한 설비 성능 개선 - CFD 등 프로그램을 통한 기류, 유체 해석 및 활용 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 대규모 관련업체(시공/설계) 및 실무 경력 5년 이상 - 관련 분야별 석사, 박사, 기술사 인력 필요 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 전공(기계공학, 화학공학, 환경공학 공학 분야) - 국내외 우수 대학 연구 LAB 실 - 지역난방공사, 한국전력공사 소속 열병합 발전 관련 공기업 - 현대엔지니어링, 대림엔지니어링, 포스코 등 대기업 플랜트 사 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 공조냉동기계기술사, 화공기술사, 소음진동기술사, 대기환경기술사 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|-------------------|--|------|----------|
| 요청부서 | Facility 팀 | 팀장 | 박 00 상무 |
| | | 그룹장 | 윤 00 그룹장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 기흥/화성/평택 사업장 | | |
| 직무명/ Project 명 | <u>공조 냉동 설비 전문가 (설계/시공/감리)</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 노후화에 따른 Utility 성능 분석 및 증장기 개선계획 수립 - 공조냉동(Clean Room 포함)의 설계 및 시공성 검토, 시공/감리 - 고질적 문제 해결, FAB 품질/민원 Issue 사항 대응 - 대규모 공조 System 의 안정성 확보, 법규규제대응 선행 대응 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 플랜트 기계설비 설계/시공/시운전 경험 - 열/유체 역학 전문가 및 공조 설비 특히 보유자 - 대형 공조냉동 System 운전/설계 경력 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 냉동/보일러 등 열 생산 설비 기술 - 대체열원설비(Heat Pump 등) 개발 및 평가 - 진동/소음 예측 및 해석을 통한 설비 성능 개선 - Cleanroom 설계 경력 및 Particle filter 개발 - Heat & Material Balance, Energy Recovery 설계 - 공조냉동 설비 성능 최적화(에너지, 열쾌적) - 시공 관리(공정, 도면, 품질 등) 및 국내외 관련 법규사항 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 대규모 관련업체(시공/설계) 실무 경력 5년 이상 - 플랜트, 반도체인프라 실무경력 5년 이상 - 관련 분야별 석사, 박사, 기술사 우대 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 현대엔지니어링, 대림엔지니어링, 포스코 등 대기업 플랜트 사 - 지역난방공사, 한국전력공사 소속 열병합 발전 관련 공기업 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 기계공학, 화학공학, 환경공학 공학 분야 - 공조냉동기계기술사, 화공기술사, 소음진동기술사, 대기환경기술사 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|-------------------|---|------|----------|
| 요청부서 | Facility 팀 | 팀장 | 박 00 상무 |
| | | 그룹장 | 윤 00 그룹장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택 사업장 | | |
| 직무명/ Project 명 | <u>배기 처리 新기술 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 산/알칼리 & 미세먼지/분진 등 배기가스 처리 新기술 개발 - 유동 해석/화학반응 분석 등 배기 시스템 분석 및 난제 해결 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 배기가스 처리 新기술 개발 및 적용 - 흡수/흡착 공정 관련 연구 업무 - 미세먼지 저감 & 분진 집진 기술 관련 연구 업무 - 유동 해석 및 화학반응 분석 관련 업무 - 배기처리 설계기술 개발 업무 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 산, 알칼리, 및 유기 배기의 흡수/흡착/연소 처리 기술 - 미세먼지/NOx 저감 및 분진/Dust 집진 기술 - 원류 간 화학반응 분석, 열물질정산 및 모델링 - 분진/미립자 Eulerian-Granular method 수치해석 - 배기가스 처리 설비/공정 설계 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야별 박사 학위자 - 석유화학 플랜트, 반도체 인프라 실무경력 5년 이상 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 전공(기계공학, 화학공학, 환경공학 공학 분야) 국내외 우수 대학 연구 LAB 실 - 정부 산하 기관 연구소 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|-------------------|--|------|----------|
| 요청부서 | Facility 팀 | 팀장 | 박 00 상무 |
| | | 그룹장 | 윤 00 그룹장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 기흥/화성/평택 사업장 | | |
| 직무명/ Project 명 | 배기가스 처리 설비 전문가 (설계/시공/감리) | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 배기가스 처리 설비 설계 및 시공성 검토, 시공/감리 - 고질적 문제 해결, FAB 품질/법규/민원 Issue 사항 대응 - 설비/공정 Risk 검토, 설비 최적화, 원류 분석 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | - 국내외 배기가스 처리 설비 등 기계설비 설계/시공/시운전 경험 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 배기가스(산, 알칼리, 유기, 온실가스, 먼지 등) 처리 기술 - 배기가스 처리 설비/공정 설계 - 유해가스, 온실가스 촉매 연구 및 실무적용 기술 - 시공 관리(공정, 도면, 품질 등) 및 관련 법규사항 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 대규모 관련업체(대기방지시설업) 실무 경력 5년 이상 - 석유화학 플랜트, 반도체 인프라 실무경력 5년 이상 - 관련 부문 기술사우대 (공조냉동기계 기술사, 대기환경기술사 등) |
| Target 업 체 | - 현대엔지니어링, 대림엔지니어링, 포스코 등 대기업 플랜트 사 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 기계공학, 화학공학, 환경공학 공학 분야 - 공조냉동기계 기술사, 대기환경기술사 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|---------|
| 요청부서 | Facility 2 팀 | 팀장 | 정 00 상무 |
| | | 그룹장 | - |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택사업장 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>폐수 처리기술 전문가 (설비, 설계, 공정)</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 폐수 처리 공정 시뮬레이션 및 컨설팅 - 반도체 폐수 재이용 기술 개발, 수자원 순환 시스템 구축 - 배출 총량/민원/방류수질/규제 대응 처리 기술 개발 - 신증설 폐수처리공정 설계/시운전/평가 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 폐수처리 설계 경험 * 10,000 톤/일 이상의 대규모 시설 - 국내외 수처리 시설 최적화, 효율화, Up-Grade - 수자원 순환/재이용 관련 연구/실무 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 환경공학, 화학공학, 생물공학 등 관련 전공분야 - 폐수, 정수, 순수, 초순수, 재이용 기술 - 폐수처리 설계, 신기술 평가 및 개발 실무 - 공정 시뮬레이션 및 PID 모사 기술 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 부문 박사/기술사 이상 자격 보유 우대 - 해당 부문 실무 경력 5년 이상 우대 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 폐수처리관련 기술개발, 설계, Engineering 주요업체, - 반도체 폐수 처리 기술 보유 업체 - 수자원 재이용 기술 개발 및 시공 업체 - 핵심대 화학공학과, 환경공학과, 생물공학과 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 수질관리기술사, 폐기물처리기술사 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|---------|
| 요청부서 | Facility 2 팀 | 팀장 | 정 00 상무 |
| | | 그룹장 | - |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 기흥/화성/평택 사업장 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>폐수 처리 설비 전문가</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 폐수 성상 분석 및 성상별 최적 처리기술 개발 - 수처리계통 부품/단위공정 선행 개발 (촉매, 필터, Chemical) - 신증설 폐수처리공정 설계/시운전/평가 - 반도체 폐수 재이용 기술 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 정수/폐수처리 요소기술, 설비, 공정 개발/설계/시운전 경험 * 폐수처리 공정 평가 및 최적 제거 기술 * 방류수질 규제 대응 선행기술 개발 및 평가 - 국내외 폐수처리 설계 경험 * 10,000 톤/일 이상의 대규모 시설 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 환경공학, 화학공학, 생물공학 등 관련 전공분야 - 폐수, 정수, 순수, 초순수, 재이용 기술 - 폐수처리 설계, 신기술 평가 및 개발 실무 - 폐수처리 요소기술 세부 지식 보유 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 부문 박사/기술사 이상 자격 보유 - 해당 부문 실무 경력 5년 이상 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 폐수처리관련 기술개발, 설계, Engineering 주요업체, - 반도체 폐수 처리 기술 보유 업체 - 수자원 재이용 기술 개발 및 시공 업체 - 핵심대 화학공학과, 환경공학과, 생물공학과 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 수질관리기술사, 폐기물처리기술사 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|-----------|--------------|
| 요청부서 | Facility 2 팀 | 팀장 그룹장 | 정 00 상무 - |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택 사업장 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>초순수 제조 기술/품질 전문가 (설비, 설계, 공정)</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 정수장 운영 및 설비/공정 개선 - 초순수 제조 설비/공정 운영 및 개선 - 대규모 System 의 안정성 확보 및 생산성 향상 - 정수, 초순수 제조 공정 신기술 개발/적용 - 법적 규제(사내, 외) 및 FAB 품질 이슈/민원 대응 - 노후화에 따른 Utility 성능 분석 및 중장기 개선계획 수립 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 플랜트 기계설비 설계/시공/시운전 경험 - 정수처리 System 운전/설계 경험 - 정수처리, 초순수 제조 관련 요소기술 개발/설계/운영 경험 (UF, RO, CEDI, Heat transfer, UV 등) |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 단지 유입 원수(하천수)에 대한 배경지식 및 처리기술 - Nano scale 입자 제거 기술 - 공정 시뮬레이션 및 PID 모사 기술 - 정수/초순수 제조 공정 운영 Trouble shooting - Membrane, Fouling, Chemical 등에 대한 이해 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 대규모 관련업체(시공/설계) 실무 경력 5년 이상 - 석유화학 플랜트, 반도체 인프라 실무경력 5년 이상 - 관련 부문 기술사 자격 보유 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 엔지니어링 업체 초순수기술파트, 공정설계파트 - 핵심대 화학공학과, 환경공학과 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 환경공학, 화학공학 분야 박사 - 정수처리 전문가 / 수질관리기술사 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|--|------|----------|
| 요청부서 | Facility2 팀 FT 기술 2 그룹 | 팀장 | 정 00 상무 |
| | | 그룹장 | 조 00 그룹장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택사업장 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>배관 신뢰성 평가 및 파손 분석 전문가</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - Hook-up: 반도체 Infra 공급 계통 배관 설계, 시공, 정산 等 - 파손 분석: Polymer/금속 배관 및 부품 파손 원인 분석 - 신뢰성 평가: 평가 기준 정립 및 시험 방법 개발 및 시행 - 배관 상태 모니터링: 파손에 따른 사고 예방 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 구조 용 폴리머 화학 열화 분석 경험 - 최신 모니터링/진단기술 관련 교육/경험 - 해외 배관 시공/건설 기준과 감리 유관 업무 - 고분자 재료 신뢰성 평가 및 파손 분석 경험자 - 기계공학, 화학공학, 고분자 공학 전공자 等 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 고분자 재료에 대한 열화 메커니즘 분석 - 가속 수명 평가 및 품질 평가 시험 설계 - 화학 물질 혼합에 따른 부산물 예측 및 평가 - 국제 표준 or 규격 활용 경험 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 고분자 재료 신뢰성 평가 / 불량 분석 경험자 - 신 진단기술 관련 경험자 - 석유화학 플랜트, 반도체 인프라 실무경력 5 년 이상 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - LG 화학, 롯데케미칼 等 화학약품 및 Resin 社 근무 - Plant 업계 Piping 담당 업무 - 화학 반응 안전, 배관용 고분자 관련 연구실 |
| 기 타 (자격증 等) | <ul style="list-style-type: none"> - 용접기술사 보유자 우대 等 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | GCS팀 GCS기술그룹 | 팀장 | 이00 상무 |
| | | 그룹장 | 이00 CL4 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성/평택 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>GCS 공급 설비 및 자동화 제어 기술 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - Specialty Gas & Chemical 공급 설비 제어 시스템 개발 - Specialty Gas & Chemical 공급 설비 자동화 제어 기술 개발 - Specialty Gas & Chemical 공급 설비 무인 관리 시스템 개발 - 위험 반복 작업 자동화 기술 개발 PROJECT 관리 <ul style="list-style-type: none"> · 개발 과제 기획 · 기술 개발 과정 관리/감독 · 자동화 시스템 평가 계획 수립 및 실행 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 공급 설비 전장부 개발 및 평가 - 공급 설비 제어시스템(PLC 기반) 개발 및 평가 - 자동화 설비 전장부 및 제어시스템(PLC 기반) 개발 및 평가 - 기본/상세 도면 작성 및 협력사 설계 산출물 검토 - 자동화 설비 하드웨어/전장부/제어시스템 개발 및 평가 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - PLC 기반 설비 전장 부 설계 및 제어 - 공급 설비 제어(원격제어 포함) 시스템 설계 - 자동화 설계 전문 지식 <ul style="list-style-type: none"> · CAD/CAM 기반 기구/기계 요소 설계 · PLC 기반 기구/기계 전장 부 설계 및 제어 · 산업용 로봇 기반 자동화 시스템 설계 및 제어 · 자율 주행 기반 모바일 로봇 설계 및 제어 · 로봇 해석 및 시뮬레이션, 진단 분석 시스템 개발 · 로봇 기반 자동화 제어 시스템 설계 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 실제 공급 설비 제어 시스템 개발/설계 및 PROJECT 관리 경험 - 실제 자동화 제어 시스템 개발/설계 및 PROJECT 관리 경험 - 기계 전장부 설계/개발 및 PROJECT 관리 경험 - 최적화 설계 및 Cost Engineering PROJECT 관리 경험 |

| | |
|----------------|--|
| Target 업 체 | - 자동화 시스템 기성능 및 신뢰성 평가 경험 |
| | - 국내/국외 Gas/Chemical 사용/공급 플랜트 및 기업 - 자동화 제어 기술 현대로봇텍스, 한화기계, 두산로봇텍스, 현대자동차 - 연구소 기계연구원, 생산기술연구원, 전자부품연구원, 로봇융합연구원 |
| 기 타 (자격증 등) | - 기술사 우대 : 품질관리기술사, 가스기술사, 화공안전기술사 - 유동해석/구조해석 프로그램 경력자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | GCS팀 GCS기술그룹 | 팀장 | 이00 상무 |
| | | 그룹장 | 이00 그룹장 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>Chemical/GAS 부품 관련 전문가</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 화학물질 공급설비 부품 개발 . Valve, Filter, Regulator, 유량계, Gasket 등 - 고순도 Chemical & Gas 품질 검증용 분석기 개발 . 농도계, 입자 분석기(LPC), 전도도계 등 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - Chemical & Gas 공급설비 부품 연구개발 - 반도체용 화학물질 계측기 연구개발자 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 공급설비 부품, 필터 등에 대한 전문 지식 - 미세 농도 측정을 위한 농도계 설계 지식(300ppm 단위) - 화학물질 오염 Particle 측정 및 제어 기술 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 화학물질 공급설비용 부품 설계 및 동작 최적화 경험 - Chemical, Slurry & GAS Filter 재질 연구 및 설계 - 농도 / LPC / 전도도 측정기 설계 및 고도화 연구 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - PMS, Rion, PSS (분석기) - Pall, Entegris, Synopex (필터) - GMTI, Horiba, Fuji (농도계) |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 자격증 보다는 경력 및 관련업무 경험자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | GCS팀 환경안전파트 | 팀장 | 이00 상무 |
| | | 그룹장 | 이00 CL4 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>위험성(Risk) 검토 및 Hedge 방안 수립</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - GCS팀 시설/설비에 대한 법적 사항 검토 및 개선 - 유해위험물질의 화재/폭발/누출 사고 방지를 위한 개선 - GCS팀 시설/설비에 대한 위험성평가 및 개선방안 수립 - 현장위험발굴 및 개선 - 각종 수검 준비 및 대응 - 안전문화정착을 위한 활동 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - PSM 보고서 작성 / 자체감사 / 이행상태평가 수검 - 화관법 정기검사 / 설치검사 / 안전진단 수검 - 위험성평가 / 방폭 / 안전밸브 / 현장점검(개선) / 설비진단 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 산업안전보건법, 고압가스안전관리법, 화학물질관리법 - 각종 기술규격(KS, KOSHA guide, SEMI, API 등) |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - PSM / 화관법과 관련된 실무 경력 - 안전환경관련 업무의 계획 / 추진 이력 - 법령/기술규격의 해석 및 적용 경험 - 전자/석유화학/건설링 분야에서의 경력 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 정부 산하기관 연구소, 선진사, 안전환경전문건설링사 (산업안전보건공단, 가스안전공사, 선진사, 건설링사 등) |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 산업안전기사, 화공안전기술사 등 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|----------|
| 요청부서 | 전기기술팀 전기기술그룹 | 팀장 | 곽 00 부사장 |
| | | 그룹장 | 김 00 상무 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>저탄소 전력 미래기술 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 탄소중립 친환경 에너지(SMR, 수소 발전 등) 기술 개발 - 저탄소 발전원 운영 기술 확보 및 인프라 제원 구축 - 저탄소 발전원 계통 연계기술 확보 (병렬운전, 계통안전도 등) - 관련 법규/원천기술 개발 현황 검토 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|------------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 저탄소 발전원 핵심/원천기술 개발 - 발전소 설계/시공/운영 경험 - 발전 사업 기획 경험 - 당사 사내 적용 최적 구상안 제시 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 발전소 설계, 시공 및 운영 기술 - 저탄소 전력 공급원 (SMR, 수소에너지 등) 관련 기반 지식 - 전력 계통 해석(전력조류, 고장전류, 주파수/전압/과도 안정도 등) |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 저탄소 발전원 (SMR, 수소발전 등) 관련 기술 개발 박사 우대 - 발전소 설계/시공/운영 관련 실무경력 3년 이상 우대 |
| Target 업 체 (참고용) | <ul style="list-style-type: none"> - 발전소 관련 업체(두산중공업, 현대 ENG/건설, 삼성물산, GS 에너지 등) - 국내외 우수 대학 연구 LAB 실 - 정부 산하 기관 연구소 (한수원 중앙연구원, 한국원자력연구원, 한전기술 등) |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 전기 관련 자격증(기사, 기술사) 우대 - 계통 해석 Tool(PSS/E, E-tap 등) 활용 가능자 - 저탄소 발전 관련 박사 학위 소지자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|--|------|----------|
| 요청부서 | 전기기술팀 전기기술그룹 | 팀장 | 곽 00 부사장 |
| | | 그룹장 | 김 00 상무 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>차세대 반도체 전력 계통 기획 및 운영 기술 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 신규 set-up P/J 전력 계통 안정화 방안 기획 및 기술지원 - 전력 계통 투자 · 운영 기획 및 설비 신뢰성 증대 - 전력망 운영 및 유지 보수 계획 수립 - 사업장 에너지 절감 및 친환경 사업장 운영 기획 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 대규모 전력 계통 설계 및 시공 - 전력 계통 보호 협조 시스템 구축 및 운영 - 전력 빅데이터 DB 구축, 운영 및 진단 방안 수립 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 전력계통 / 전기공학 분야 지식 - 보호 협조 및 설계 기술 - 계통 기획 및 구축 기술 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 해당 부문 실무 경력 5년 이상 or 박사학위 보유자 우대 - 관련 부문 석사 또는 기술사 이상 자격 보유자 우대 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 대규모 전력 수용 업체 및 한국전력공사 - Major EPC 기업 내 전기 설계 및 시공 엔지니어 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 건축전기설비기술사, 발송배전기술사, 전기응용기술사 우대 - 박사 학위 소지자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|----------|
| 요청부서 | 전기기술팀 전기기술그룹 | 팀장 | 곽 00 부사장 |
| | | 그룹장 | 김 00 상무 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | 전기 인프라 설비 중장기 미래 기술 개발 | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 전력 설비 안정화 방안 기획 및 기술 지원 - 전력 설비 투자/운영 기획 및 설비 신뢰성 증대 - 전력 설비 제작, 점검, 운영 표준 수립 - 사업장 에너지 절감 및 친환경 사업장 운영 기획 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 전력 설비 연구 개발, 설계 및 시공 - 전력 설비, 부품의 안정성, 신뢰성 검사 - 국제 표준 기술 동향 연구, 조사, 사내 표준 관련 업무 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 전력계통 / 전기기기 / 전력전자 분야 지식 - 전력 설비 설계, 운영 기술 - 국내외 전력 설비 관련 법규 및 표준 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 해당 부문 실무 경력 5년 이상 - 관련 부문 석사 또는 기술사 이상 자격 보유 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 Target-Lab - (국/공립 연구원) 한국전력연구원, 한국전기연구원, - (전기 설비 제조/연구소) 효성중공업, LS 산전, 현대일렉트릭 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 건축전기설비기술사, 발송배전기술사, 전기응용기술사 우대 - 박사 학위 소지자 우대 - 친환경 전력 설비 개발 및 운영 경험 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|----------|
| 요청부서 | 전기기술팀 전기기술그룹 | 팀장 | 곽 00 부사장 |
| | | 그룹장 | 김 00 상무 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 기흥/ 화성/ 평택 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>전력 설비 안전 진단 기술 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 전력 설비 안전 진단 기술 개발 및 현장 적용 - 전력 설비 예방 보전을 위한 설비 점검 및 진단 - 전력 설비 유지보수, 점검, 운영 표준 수립 - 사전 사고 위험 인자 도출을 통한 운영 신뢰성 강화 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 전력 설비 안전 진단 알고리즘 및 시스템 개발 - 설비 건전성 확인을 위한 전력 설비 진단 - 부분방전, 유중가스 분석, 수배전반 진단 기술 개발 및 점검 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 진단 알고리즘 및 시스템 개발, 관련 특허 보유자 - 전력 설비 진단 기술 (부분방전, 유중가스 분석, 열화상 등) - 사전 예방 진단을 통한 사고 예방 기법 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 해당 부문 실무 경력 5년 이상 - 관련 부문 석사 또는 기술사 이상 자격 보유 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - (연구원/공기업) 전기안전공사, 한국전기연구원, 한국전력공사 - (전력 설비 업체) 효성중공업, LS 산전, 현대일렉트릭 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 건축전기설비기술사, 발송배전기술사, 전기응용기술사 우대 - 박사 학위 소지자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|---|------|----------|
| 요청부서 | 전기기술팀 전기기술그룹 | 팀장 | 곽 00 부사장 |
| | | 그룹장 | 김 00 상무 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성/평택 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>전기 안전, 화재 예방/분석 전문가</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 전기 설비 조작 및 작업의 안전 기준 수립 - 전기 사고 발생 원인 및 경위 조사 - 전기 탄화 화재 예방 대책 마련 - 설비의 부품 단위 교체 주기 선정/점검/품질 기준 정립 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 전기 안전분야 경력 5년 이상 - 사고 원인 분석 예방 대책 연구 - 설비, 부품의 안정성, 신뢰성 검사 - 국제 표준 기술 동향 연구, 조사, 사내 표준 관련 업무 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 전기 관련 법규 사항 (산업안전보건법, 전기설비기술기준) - 방폭/정전기/산업안전/전기화재 기술 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 해당 부문 실무 경력 5년 이상 우대 * 6~8년 경력 보유자가 가장 적합 - 전기/전자공학, 안전공학 등 유관 학과 전공자 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - (국/공립) 한국전기안전공사, 전기안전연구원, 한국전기연구원, - 고려대학교 이병준 교수님 LAB 등 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 건축전기설비기술사, 발송배전기술사, 전기응용기술사 우대 - 박사 학위 소지자 우대 - 친환경 전력 설비 개발 및 운영 경험 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 인프라설비개발PJT | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 이00 CL4 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>반도체 인프라 설비/시스템 기구개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 인프라 설비/시스템 HW 분석, HW 솔루션 개발 - 인프라 설비 Test Bench 설계 및 평가, 설비 사양 수립 등 - 인프라 요소기술/핵심부품 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 기존 인프라 설비 구조 개선 및 차세대 인프라 설비 개발 - Lab/Pilot 설비의 Scale up시 Engineering solution 제공 (Test 설비 설계 지원 및 Trouble shooting 등) - Vendor Print 설계 도면 검토 및 승인 - 설비 설계 관련 3D 모델링 소프트웨어 활용 (CATIA, NX, SolidEdge, SolidWorks, Inventor 등) |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 환경 처리 설비 및 유틸리티 설비 구조 - 장치 기계 설계, 기계/화학/환경/재료 - 요소기술(내화학/방수/방진/방폭 등) |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 기계공학, 환경공학 등 인프라 설비 개발 관련 전공자 - 학사 학위 취득 후 관련 경력 7년 이상 - 석사 학위 취득 후 관련 경력 5년 이상 - 박사 학위 취득 후 관련 경력 1년 이상 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 현대엔지니어링, 포스코엔지니어링, GS건설, 대림산업, LG화학, 한화케미칼, 롯데케미칼 등 엔지니어링 업체 출신 우대 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증 소지자 우대 - 신규 설비 개발 有경험자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|---|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 인프라설비개발PJT | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 이00 PL |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | - |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>반도체 인프라 설비 시스템 모델링/시뮬레이션</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 인프라/공정 분야의 시스템 모델링/시뮬레이션 - 대형 플랜트 시스템 모델링/시뮬레이션 - Model-based Systems Engineering(MBSE) | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - Machine Learning 및 Big Data 기반의 모델링 - 모델 기반 플랜트 설비/공정 시뮬레이션 및 최적화 - 플랜트 설비 운영 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - Data 기반 인프라/공정 예측 모델링 - 인프라 개별 설비 기반 시스템 시뮬레이션 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 기계공학, 컴퓨터공학, 화학공학 등 시스템 모델링/시뮬레이션 관련 전공자 - 학사 학위 취득 후 관련 경력 7년 이상 - 석사 학위 취득 후 관련 경력 5년 이상 - 박사 학위 취득 후 관련 경력 1년 이상 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 현대엔지니어링, 포스코엔지니어링, GS건설, 대림산업, LG화학, 한화케미칼, 롯데케미칼 등 엔지니어링 업체 출신 우대 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증 소지자 우대 - Dymola, Amesim, Flowmaster, MATLAB/Simulink 등 1D 계통 시뮬레이션 S/W 경험자 우대 - Aspen, gPROMS 등 공정 시뮬레이터 경험자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 인프라설비개발PJT | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 이00 CL4 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>반도체 인프라 Digital Twin 구축</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 인프라/공정 및 대형 플랜트 시스템 모델링/최적화 - Model-Based Systems Engineering(MBSE) - AI, ML, Big data를 활용한 데이터 분석 및 처리 - 데이터 기반 환경안전 관련 사고 예측/이상 감지 및 대책 수립 - 실시간 시뮬레이션 연동 및 데이터 인터페이스 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - ML/DL/AI 또는 Big data/통계 처리 관련 업무 - MBSE 활용 설비/공정 시뮬레이션 및 최적화 - 빅데이터 활용 중대 재해/사고 예측 및 이상 감지 업무 - 디지털 트윈 연구/과제 기획 및 솔루션 개발 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - AI/ML/DL, Big data 처리 관련 전공 - 데이터 수집 및 정량적/정성적 자료 가공, 분석 역량 - 1D modeling, MBSE 관련 프로그램 역량 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 석사 이상(AI/ML/Big data기반 인프라/환경안전 관련 전공자) - 석사 이상(AI/ML/Big data 관련 전공자) - 석사학위 취득 후 4년 이상의 경력자 또는 박사학위 보유자 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내 메이저 화학 플랜트 건설운영업체 (현대건설, GS건설 등) - 국내/외 우수 대학 연구소 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증 소지자 우대 - 1D 계통 시뮬레이션 SW(Dymola, Amesim, Flowmaster, MATLAB/Simulink 등) 및 공정 시뮬레이터(Aspen, gPROS 등) 숙련자 우대 - 디지털 트윈 솔루션 개발 및 구축 경험자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 이00 PL |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | - |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>반도체 인프라 설비 제어 시스템 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 인프라 설비/시스템 제어 분석 - 인프라 시스템 Data 분석, 설비/Data 제어 솔루션 개발 - Data-제어 연계 로직 개발 및 SW 개선 등 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 인프라 설비(배기처리설비, HVAC 설비 등) 제어 설계 및 운영 - 설비 Data - 제어 연계 로직 개발 및 SW 개선 참여 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 인프라 설비 제어 시스템 - 인프라 설비 PLC, PC 등 SW 프로그래밍 - Big Data 분석 및 활용 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 전기전자공학, S/W 공학, 컴퓨터공학 등 제어 관련 전공자 - 학사 학위 취득 후 관련 경력 7년 이상 - 석사 학위 취득 후 관련 경력 5년 이상 - 박사 학위 취득 후 관련 경력 1년 이상 우대 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 현대엔지니어링, 포스코엔지니어링, GS건설, 대림산업, LG화학, 한화케미칼, 롯데케미칼 등 엔지니어링 업체 출신 우대 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증 소지자 우대 - Python, C++ 숙련자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 인프라설비개발PJT | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 이00 CL4 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>로봇제어설계 / 인프라 위험작업자동화</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 위험작업 자동화를 위한 로봇시스템통합(System Integration)/제어(Control)/인식(Perception) 기술 개발 . 모바일 매니플레이터 제어 및 모션 플래닝 . 매뉴얼 설비 자동화를 위한 자동화 작업 Tool 개발 및 제어 . 다중 복합센서 융합 기반, 물체/환경/상황 인식시스템 및 알고리즘 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - 로봇제어, 영상처리, 센서융합 또는 인공지능기술을 활용한 연구 또는 실무 有경험자 - 모바일로봇 & 매니플레이터 Integration 有경험자 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 로봇제어, 센서융합, 인공지능 관련 전공 - 동역학 시뮬레이션 및 강인제어 알고리즘 개발 역량 - 데이터 수집 및 정량적/정성적 자료 가공, 분석 역량 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 석사 이상(로봇제어/영상처리/센서융합/인공지능 관련 학위) - 석사학위 취득후 4년 이상의 경력자 또는 박사학위 보유자 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 로봇관련 기업 (LG전자, 두산로보틱스, 현대로보틱스 등) - 국내/외 우수 대학 연구소 |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 로봇제어/영상처리/센서융합/인공지능 관련 분야 박사학위 우대 - Tensorflow, PyTorch 등 딥러닝프레임워크 사용가능자 우대 - ROS(Robot Operating System) 사용가능자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|---|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 이00 PL |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>점검/진단 로봇화 (인프라 & FAB 환경 모니터링)</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none">- 영상처리(Image Processing)/센서융합(Sensor Fusion)/인공지능 기술 개발 및 적용- Mobility(드론, 모바일로봇等) 활용 무인 점검 기술 개발- 저가형 환경센서 Research 및 이상점검 알고리즘 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none">- 영상처리, 센서융합 또는 인공지능기술을 활용한 연구 또는 실무 有경험자- 모바일로봇 시스템 Integration 有경험자- Python/C++ 등을 활용한 실무 有경험자 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none">- 영상처리, 센서융합, 인공지능 관련 전공- 데이터 수집 및 정량적/정성적 자료 가공, 분석 역량 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none">- 석사 이상(영상처리/센서융합/인공지능 관련 학위)- 석사학위 취득후 4년 이상의 경력자 또는 박사학위 보유자 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none">- 영상분석/점검기술 관련 기업- 모바일로봇관련 기업 (LG전자, 두산로보틱스, 현대로보틱스 등)- 국내/외 우수 대학 연구소 |
| 기 타 (자격증 等) | <ul style="list-style-type: none">- 영상처리/센서융합/인공지능 관련 분야 박사학위 우대- Tensorflow, PyTorch 등 딥러닝프레임워크 사용가능자 우대- ROS(Robot Operating System) 사용가능자 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|---------------|--|------|----------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 친환경 PL | 팀장 | 장 00 부사장 |
| | | 그룹장 | 류 00 CL4 |
| 처우요건 | 정규직 | 처우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 화성 사업장 | | |
| 직무명/Project 명 | <u>오염물질 제거/물 재이용을 위한 수처리 전문가</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> - 농축수(Brine)처리 기술 개발(농축/결정화) - 오염물질(이온, Chemical) 자원화 기술 개발 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|--|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none"> - RO 농축수 처리기술(추가 농축, Crystallization 등) 개발 - 폐수 재이용 기술 연구개발 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 환경공학 전공, 수처리 분야 전공 - 폐수 내 오염물질 분리/처리 기술 개발 적용 - 물 재이용 기술 개발 적용 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none"> - 관련 부문 박사 또는 기술사 이상 자격 보유자 우대 - 석사 학위 취득 후 5년 이상 경력 인정 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none"> - 서울대, KAIST, KIST, GIST, 포스텍, 성균관대 - SK 하이닉스, LG 디스플레이, LG 화학, 한화케미칼, 현대 ENG |
| 기 타 (자격증 등) | <ul style="list-style-type: none"> - 수질환경기술사, 박사자격 보유 우대 |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|---|-----------|--------------------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 친환경PL | 팀장 그룹장 | 장00 부사장 류00 CL4 |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | ① 기체분리막 소재 및 단위공정 개발 ② 반도체 공정 특화 대기방지설비 개발 및 개선 | | |
| 주요 활용분야 | ① 기체분리막 소재/공정 개발 · 특정 기체의 선택적 분리막 개발 및 평가 ② 신규 배기 처리 공정 개발 · 반도체 폐가스 특화 배기처리 공정 개발 · 처리 효율 평가 및 최적화 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | ① 기체분리막 소재/공정 개발 - 기체분리막용 소재, 기체분리막 공정 개발 경력 - 실무경력 1년 이상 ② 신규 배기 처리 공정 개발 - 배기처리 공정, 소재 개발 및 평가 관련 연구 경험 - 실무경력 3년 이상 |
| 전문지식 | ① 기체분리막 소재 및 공정관련 전문가 수준의 지식 ② 대기방지 설비 업계 전문가 수준의 지식 |
| 필수 Check Point | ① 기체 분리막 소재 관련 연구 경험 ② 배기처리 공정 개발 연구 경험 배기처리 공정 설계 및 최적화 관련 업무 수행 경험 |
| Target 업 체 | ① 기체 분리막 개발, 활용社 (에어레인, 시노펙스, 롯데케미칼 等) ② 국내 환경 설비, 엔지니어링 업체 (KC코트렐, 에코프로, CTP, DURR, SK건설, SK이노베이션, GS칼텍스, 현대엔지니어링, 삼성엔지니어링 等) |
| 기 타 (자격증 等) | - 대기환경기사(우대) |

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 |
| | |

Job Description

□ 기본 사항

| | | | |
|--------------|--|------|---------|
| 요청부서 | 환경안전연구소 | 팀장 | 장00 부사장 |
| | | 그룹장 | 홍00 PL |
| 채우요건 | 정규직 | 채우직급 | 간부급 |
| 근무지역 | 삼성전자 DS부문 화성캠퍼스 | | |
| 직무명/Project명 | <u>공정 배출단 화학 반응에 의한 부산물 처리 요소기술 개발</u> | | |
| 주요 활용분야 | <ul style="list-style-type: none">- 화학 반응 메커니즘 규명- 부산물 및 반응 위험성 분석 및 제어- 화학물질 사고 예방 및 진단 | | |

□ 상세 자격요건

| | |
|-------------------|---|
| 업무경험 | <ul style="list-style-type: none">- 유기 합성 및 반응 메커니즘 해석 경험- 부산물 발생 원인 검증 및 위험성 분석- 부산물 저감을 위한 제거/전환용 촉매/흡착 개발- 안전/환경 사고 예방 및 진단 경험- 배출 공정 화학물질 위험 개선, 공정안전 관련 경력 |
| 전문지식 | <ul style="list-style-type: none">- 유/무기 화학반응 메커니즘 규명- 화학물질 위험성 분석 및 진단/제어- 물질 제거, 전환, 촉매/흡착 기술- 화학공정 설계, 시뮬레이션 기술 |
| 필수 Check Point | <ul style="list-style-type: none">- 배출 계통 공정 및 운영 최적화 (처리설비 활용) 연구 경험- 화학물질 반응 해석 및 위험성 분석/진단- 부산물 처리 기술 개발, 공정안전 설계 |
| Target 업 체 | <ul style="list-style-type: none">- 정부 산하기관 연구소(표준과학연구원, 화학연구원 등)- 국내/외 우수 대학 연구소(서울대, KAIST, 포항공대 등)- 국내 대기업(LG화학, 롯데케미칼, SK 이노베이션 등) |
| 기 타 (자격증 등) | |