1. SW 설계

배치부서 : Clean 팀 또는 Etch 팀

근무지역 : 천안

Photo, Clean, Etch, Test/Package, Display, 물류자동화 설비의 Embedded SW, Application SW 등 SW 개발, 공정 및 설비 최적화를 위한 Data 분석 및 Solution 개발 직무

Role

▪ Embedded SW 개발

- 실시간 제어, 초정밀/초고속 Motion 제어, 신호처리, Data 고속 Processing
- Firmware SW 제품 설계, 개발, 적용, 평가 및 성능 최적화

▪ Middleware SW 개발

- 설비 제어 SW Platform 개발(Cluster 공정, Display 설비, 검사설비, Robot 등)
- 고속 Network Protocol(Field bus), 실시간 OS
- Protocol, Device Driver, Linux, Windows 기반 Middleware 개발

▪ Application SW 개발

- AI 기반 Machine/Deep Learning, 음성/자연어/이미지/영상 처리 및 Solution 개발
- 설비 Big Data 분석(Data 상관분석, 생산/수리 예측 및 최적화 등)

▪ SW Engineering

- SW 개발 방법론 및 프로세스, 개발 인프라/Tool 구축, 자동화, SW 분석 및 품질관리

Recommended Subject

- 전기전자: 신호 및 시스템, 프로그래밍, Data Mining 등
- 전산/컴퓨터: 시스템 분석 및 설계, 알고리즘, 운영체제론, 컴퓨터 구조, 자료 구조, 데이터베이스, 프로그래밍 언어, AI/Data Mining/Machine Learning 등
- 기계: 수치해석, 프로그래밍 언어, 통계학 등
- 산공/수학/통계: 통계학, 품질공학, 최적화, 수리과학, 시계열 분석, 수리계획, AI/Data Mining/Machine Learning 등

Requirements

- 전산/컴퓨터, 소프트웨어, 전기전자, 산공, 기계, 수학, 통계(이공) 등 관련 전공자
- 프로그래밍 언어(C/C++/C#/Python/Java 등) 및 알고리즘 문제해결 역량 보유자
- 프로그래밍 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어 설계 및 구현이 가능한 자

Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- SW 및 HW 플랫폼을 활용한 경진대회 수상자, 프로젝트 수행 경험 보유자
- 해외 Engineer 와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

2. 기구설계

배치부서 : Clean 팀 또는 Etch 팀

근무지역 : 천안

4 대역학(열/유체/고체/동)의 이해를 바탕으로 Photo, Clean, Etch, Test/Package, Display, 물류자동화 설비의 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 및 고청정 환경 내 구동 부품 설계 및 최적화
- 구동 부품의 내화학 설계

Recommended Subject

- 기계: 진동학, 동역학, 기계요소설계, 시스템제어, 기계제작법, 기계재료, 로봇공학, 센서개론, 수치해석, 유한요소법개론, 위상최적설계, 트라이볼로지, 전산유체역학 등

Requirements

- 기계, 기계항공, 메카트로닉스, 냉동공조조 등 관련 전공자
- 기구개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식 보유자
- 기구제작을 위한 기구 재료(소재), 생산 공법 관련 지식 보유자

Pluses

- 기계 시스템 개발에 관한 프로젝트 수행 경험 보유자
- CAD Tool(NX, CATIA, UG, Solidworks 등)을 이용한 3D/2D 설계 역량 보유자
- 해외 Engineer 와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

3. GCE

배치부서 : 반도체 GCE 팀 또는 자동화팀

근무지역 : 화성, 평택

최첨단 Photo, Clean, Etch, Test/Package, Display, 물류자동화 설비 운영, 설비 성능 향상, 개조 및 개선 등 글로벌 고객사에서 고객사 설비의 생산성을 향상시키는 직무

Role

▪ 첨단 설비 유지/보수

- 반도체/Display/물류자동화 설비 유지 보수 (고장 조치, 파트 교체, 불합리 개선)
- 설비 Data Trend 분석 및 개선 활동

▪ 최첨단 설비 Maintenance

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

▪ 설비 문제 분석

- 설비 문제 원인 분석 및 해결

Recommended Subject

- 전기전자: 전자회로, 회로이론, 전기전자회로 등
- 재료/금속: 반도체 과학, 재료역학, 금속재료학, 반도체 재료 등
- 화학/화공: 유기/무기화학, 물리화학, 분석화학, 나노소재화학 등
- 기계: 열역학, 유체역학, 열전달, 고체역학, 동역학, 기계공학 실험, 전산제도(설계/CAD 프로그램), 기구학, 기계요소설계 등

Requirements

- 기계, 전자전기, 화학, 재료 등 관련 전공자
- 반도체 설비의 유지관리 및 생산성 향상에 필요한 개조/개선 역량 보유자
(RF-Plasma, 진공 기술, 전자전기 제어, 센서 제어, 열/공압 제어, Robot 제어, 진동 제어 등)

Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 기구설계(Auto CAD, Inventor, Solid Edge, CATIA) 및 시스템 Tool(C 언어/Java 등) 역량 보유자
- 해외 Engineer 와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어, 중국어) 회화 역량 보유자

4. 설비기술(제조)

배치부서 : 제조기술팀

근무지역 : 천안

설비를 조립하고 완성도를 검증하여 양산설비의 품질을 확보하여 고객사에 출하하고, 제조과정 중 발생하는 다양한 문제에 대해 원인 파악 및 조치하여 설비 양산라인을 관리/개선하는 직무

Role

- 양산 설비관리 및 고객사 출하
 - 반도체/Display 설비 조립 및 설비 양산라인 관리/개선
 - 설비 문제 원인 분석 및 해결
- 설비 분석 및 자동화
 - 분석 Tool 을 활용한 설비 문제 원인 분석 및 해결
 - 데이터 분석을 통한 설비 자동화 시스템 구축 및 최적화

Recommended Subject

- 기계: 기계설계, 전산제도(설계/CAD 프로그램), 기구학, 메카트로닉스 등
- 전기전자: 전자회로, 회로이론, 전기전자회로 등

Requirements

- 기계, 전자전기, 재료 등 관련 전공자
- 반도체 설비의 양산관리 및 생산성 향상에 필요한 개조/개선 역량 보유자
(RF-Plasma, 진공 기술, 전자전기 제어, 센서 제어, 열/공압 제어, Robot 제어, 진동 제어 등)

Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 기구설계(Auto CAD, Inventor, Solid Edge, CATIA) 및 시스템 Tool(C 언어/Java 등) 역량 보유자
- 타부서 및 고객사와 적극적으로 소통하는 자세 및 문제해결을 위한 열정적인 집념

5. Infra 기술(FT 기술)

배치부서 : Infra 팀

근무지역 : 천안

설비 인프라와 일반 건축물 신축 및 유지보수, 당사 전력공급과 설비 개발/양산에 필요한 초순수 Gas, Chemical, HVAC 등 Utility 를 안전하고 안정적으로 공급하기 위하여 시스템 설계, 기술개발, 유지보수 등을 하는 직무

Role

▪ Utility 기술

- System 설계 및 시공 : Utility 요소별 설계 조건을 파악하여 설계/시공을 하며, 신기술 개발을 통한 고효율 Infra System 구축
- Utility Management : 공급 품질관리, 부하율 관리, 불합리 발굴/조치 등 개선활동을 통하여 생산공정에 필요한 Utility 를 최적의 조건으로 운영
- Infra Risk Prevention : Infra 시설, FAB 등 사업장 내 비정상 상황 발생시 대응을 통한 2 차 사고 예방 활동

▪ Gas/Chemical 기술

- 개발/양산 설비에 필요한 GCS(Gas Chemical System) 소재를 적정 압력, 유량, 순도 보존상태로 공급하는 업무
- 공급품질관리 : 소재 공급 품질보증 부하율 관리, Supply Chain 개선 및 공급 안정화
- System 구축 및 혁신 : GCS(Gas Chemical System)관련 기획/설계/시공 및 설비 표준화, 자동화 System 혁신, 기술개발 활동

▪ 전기기술

- 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 : 신규 증설, 설비별 전원공급, 신뢰성 Test, 설비 고장 예방 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

Requirements

- 기계공학, 화학/화공, 재료, 전자/전기, 안전/환경 계열 전공자 또는 이에 상응하는 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

6. Infra 기술(환경안전)

배치부서 : Infra 팀

근무지역 : 천안

환경, 안전보건, 방재 각 분야 법규 준수를 위한 FAB 설비/Infra 시설 현장 맞춤 기준 수립하여 중대재해 등의 사고 예방 활동 수행

Role

▪ 안전/보건

- 위험성평가 : 안전/보건/환경/방재 시뮬레이션 및 기술력 기반 예측, 사고 조사 및 분석
- 유해인자관리 : 물리/화학/생물학적 유해인자의 관리 및 안전한 작업환경 구축
- 안전문화 : 안전 체질화 활동을 통한 안전문화 정착, 안전보건교육
- 건강 증진 : 임직원의 건강을 증진하기 위한 건강검진, 건강증진 프로그램 운영
- 대내외 안전 대응 : 인허가 관리, 외부 기관 수검 대응

▪ 환경

- 수질/대기/폐기물 환경 관리 : 인허가 및 국내외 규제 대응 및 기준 수립
- 유해화학물질관리, 화학물질 관리, 설치검사/정기검사 대응
- 지속가능경영 : 신 재생 에너지, 친환경인증, 대외평가, 오염물질/자원 저감

▪ 소방방재

- 소방시설운영 : 소방시설 구축 및 정상운영, 소방법규 준수를 위한 인허가 및 규제 대응
- 방재기준 : FAB 환경에 적합한 선진 방재기준 수립 및 복합재난상황 대응

Recommended Subject

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

Requirements

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

Pluses

- 안전 및 환경분야 기사 이상 자격증 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

7. 영업

배치부서 : 영업팀

근무지역 : 천안

반도체 전공정/후공정 설비의 국내/외 Maker 분석, 고객 Needs, 사양 협의, 가격 협의 및 전략수립, 투자 Sensing 등 기술 영업과 마케팅의 포괄적인 업무를 수행

Role

▪ 마케팅

- 영업환경 및 시장 센싱/분석을 통한 마케팅 전략 수립
- 제품 포트폴리오 운영 방안 및 투자전략 수립 및 실행
- Market 분석, 수요 예측, 단/중/장기 매출 계획 및 판매 전략 수립

▪ Sensing

- 시장, 거래선 및 경쟁사 동향, 고객 Needs, 기술 동향 파악

▪ 설비 영업

- 판매계획 수립 및 CRM(Customer Relationship Management) 활동
- 영업 관리를 위한 대내외 커뮤니케이션
- 기술 영업, 사양 협의, 가격 책정, 판가 협의, 수주 활동

Recommended Subject

- 이공계/경영학 전공자

Requirements

- 반도체 관련 전공자(공정 및 Device 구조/원리 이해 가능자)

Pluses

- 쾌활한 성격으로 성실하며 대인 관계가 우수한자
- 영어 회화 중/상급 필수, 중국어 회화 가능자 및 문서 작성/PPT 능력 우수자 선호

8. 재무

배치부서 : 경영지원팀

근무지역 : 천안

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, 세무신고/관리, 회계감사 수검 등
 - 자산관리 : 매출채권 관리, 고정자산 관리, 재고조사 등
 - 회계데이터 관리 : 회계관련 전산 시스템 운영, 전표관리 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 : 해외판매 및 거점 재무지표 관리

▪ 자금

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

Requirements

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

Pluses

- 직무와 연관된 공인 자격 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화역량 보유자

9. 보안

배치부서 : 인사팀

근무지역 : 천안

개인정보보호를 위한 법령준수 및 개인정보 생애주기 점검 등 사내 전반적인 개인정보보호 업무

Role

▪ 시스템 보안

- 시스템(웹 포함)에 잠재된 보안취약점 진단 검증 및 정책개선
- 시스템 개발, 구축, 운영과제에 대한 보안성 검토
- 서버, 네트워크 등 취약점 진단 검증 및 정책 개선

▪ 개인정보보호

- 개인정보보호 정책의 수립 및 시행
- 개인정보 처리시스템의 안전성 확보 및 점검/조치
- 개인정보보호 인증심사 또는 개인정보 규제대응

▪ 물리보안 및 협력사 보안

- 반출입 보안점검, 저장매체 점검, 출입시스템 관리 및 휴대폰 보안시스템 점검
- 협력사 보안컨설팅 및 평가/운영
- 협력사 보안요구사항 정립 및 연간 개정, 보안협약체 운영

Requirements

- 개인정보보호 또는 시스템보안 관련 전공자

Pluses

- 보안취약점 진단, 모의해킹 경력자 우대
- 개인정보보호 자격증 소지자 우대(ISMS-P, PIA, CPPG)
- 개인정보보호 컨설팅 수행자

10. 인사

배치부서 : 인사팀

근무지역 : 천안

회사의 지속성장을 위해 임직원 역량을 관리하고, 변화를 주도하는 업무

Role

▪ 인력운영

- 사업전략과 연계한 인력계획 수립 및 수급관리
- 직무순환, 인재양성 등의 전략 수립을 통한 효율적 인적자원 관리

▪ 인사제도

- 공정하고 객관적인 평가, 승격 및 보상제도의 기획과 운영
- 회사의 성장을 견인할 우수인재 전략적 양성 및 차세대 경영진 후보군 선발/관리

▪ 보상 및 복리후생

- 급여산정 및 지급, 연말정산, 4대보험 신고
- 복리후생 및 기타 지원업무

Requirements

- 조직심리, 심리측정, 교육공학, 교수설계, 경영전략, 조직구조론, SCM, 등 인사관련 전공
- 기본과 원칙을 중시하고 분석적인 사고력/논리력을 바탕으로 한 문제해결역량 보유자

Pluses

- 직무와 연관된 공인 자격 보유자(공인노무사, SHRM-CP, PHR 등)
- 해외법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자