

2026년 하반기 3급 신입사원 채용

지원 직군	모집 전공	주요 업무
기술직 (설계/조달)	화학/화공, 기계, 재료/금속, 전기전자(HW), 토목, 건축	[설계] - 기본설계부터 상세설계까지 프로젝트 목적과 규모, 사양에 따른 공종별 최적화 설계 수행 [조달] - 주요 기자재 구매, 공정관리, 검사, 물류·통관 업무 수행
기술직 (사업관리/ 시공관리/ 품질)	화학/화공, 기계, 재료/금속, 전기전자(HW), 토목, 건축	[사업관리] - 계약·설계·조달·시공 등 전 분야에 걸쳐 프로젝트의 모든 과정을 계획하고 최종 목표를 달성할 수 있도록 관리 [시공관리] - 시공관리 · 시공 단계별 수행전략 수립과 종합 관리를 통해 프로젝트 목표를 달성하고, 현장 생산성 혁신을 추진 - Project Completion · 프로젝트 종료 단계의 Mechanical Completion 및 Commissioning을 수행·관리하고, Product 생산을 포함한 계약 역무의 성공적인 완료를 지원 - 공사 Platform · BIM 및 디지털 트윈 기반의 통합 공사관리 시스템 구축 및 개선과 AI 등 신기술을 활용한 업무 프로세스 혁신과 현장 생산성 향상을 추진 [품질] - 전사 품질경영 시스템 수립 및 운영 - 프로젝트 수행 과정 및 결과물에 대한 품질 보증/관리 - 데이터 분석을 통한 프로세스 지속 개선
기술직 (AX기획/운영)	전산/컴퓨터, 전기전자(SW), 수학, 통계(이공), 산업공학	[AX 기획] - AI 기술 동향 조사, PoC(개념검증) 수행 및 도입 타당성 검토, 전사 AX 로드맵 및 관련 정책 수립 [AX 과제 발굴·적용] - 업무 분석을 통한 AI 활용과제 발굴 - 프로토타입 구현·배포 및 적용·고도화 [AX 운영] - AX 교육·커뮤니티 및 데이터·온톨로지 관리 - AI 활용 관련 보안 가이드 운영
안전보건관리직	안전, 보건, 화학/화공, 토목, 건축 *관련 기사 자격증 보유하신 분 우대	프로젝트의 안전/보건 전략을 수립 및 실행하며 무결점·무재해 달성을 위한 업무 지원
경영지원직	전공무관	전사 경영 전반의 다양한 업무 수행

Business Domains

삼성E&A의 주요 사업분야를 소개합니다.

화공

01 Oil & Gas Processing | 오일 & 가스 프로세싱

- 유전 및 가스전으로부터 원유와 천연가스를 처리하고 분리하는 과정
- Products : Gas Processing & Treating(GOSP, GSP), LNG, Pipelines

02 Refinery | 정유

- 생산된 원유를 1차 처리 후 Gasoline, Diesel, Kerosene, Naphtha 등으로 분리/정제하는 과정
- Products : Distillation(CDU, VDU), Hydrotreating, Cracking & Coking

03 Petrochemical | 석유화학

- 정유 및 가스플랜트에서 생산된 Naphtha, Methane 등을 원료로 하여 Ethylene, Benzene, Fertilizer, Polymer 등 다양한 1·2차 석유화학 제품을 생산하는 과정
- Products : Ethylene, Propylene, Aromatics, Fertilizers, Polymers

청정 Energy

01 E&Able Zero | 그린 수소로 여는 공존의 미래

- 재생에너지로 물을 전기 분해하는 수전해 기술과 그렇게 만들어진 그린수소를 포집한 탄소와 결합하여 청정 케미컬과 연료로 만드는 E-to-M 솔루션

02 E&Able Low | 탄소저감으로 앞당기는 바라는 미래

- 산업체에서 배출하는 탄소를 모아 지하 깊숙이 저장하고, 탄소를 적게 배출하는 청정 연료를 만들며, 기존 산업의 탄소배출을 줄여 조금 더 청정하게 하는 솔루션

03 E&Able Circle | 환경 기술로 시작하는 순환 경제의 미래

- 폐가스를 정화하여 대기로 배출하며, 폐기물에서 연료를 만드는 일, 우리가 사는 삶의 터전을 지키기 위해 자원을 순환시키는 솔루션

Business Domains

삼성E&A의 주요 사업분야를 소개합니다.

ECO

01 Water | 물

- 물을 정화하여 공급하고, 오염된 물을 처리·배출하는 전반적인 과정
- 산업 및 공공 수처리 시설 EPC 및 통합관리·운영·효율화 솔루션 제공
- Products : 하수처리시설, 폐수처리시설, 초순수 생산시설(Ultrapure Water), 대기방지시설, 재이용시설

02 Waste | 폐기물

- 유기성·고체 폐기물을 안전하게 처리하고 에너지(스팀, 전기)를 생산하는 전반적인 과정
- Products : 공공 폐기물 소각 및 에너지화 시설

첨단산업

01 Industrial | 산업

- 다양한 제품을 생산하는 제조 공장 건설
- Products : 반도체, 디스플레이, 전자부품, 2차 전지, 타이어, 첨단소재 등 제조 시설

02 Pharma-Plant | 바이오 의약품 플랜트

- 높은 신뢰성을 요구하는 의약품을 생산하는 제조 시설
- 바이오 의약품 생산 설계와 생산 시스템 검증(Validation) 역량을 통한 솔루션 제공
- Products : 항암제, 면역질환치료제, 대사질환치료제, 백신 등 제조 시설

신입사원 JOB DESCRIPTION : 공정설계

개념설계부터 상세설계까지, 가장 먼저 설계를 시작하고 확정하는 직무입니다.

Role

01 공정설계 | Process Engineering

- 전체 공정의 기초를 만들어 상세설계의 Basis를 만드는 업무
- 공정모사를 통해 얻은 공정 사양을 바탕으로 기본흐름도 작성
- 설계기준에 따른 Process/Utility 공정 최적화 및 공정배관계장도(P&ID) 설계
- 주요 기기/장치 설계조건과 사양을 결정하고 설계 정보를 후행 부서에게 전달하는 업무
- 주요 작성 문서 : P&ID, Process Flow Diagram, Process Data Sheet, Heat and Material Balance, Equipment List 등

Career Vision

- 개념설계(FEL, FEED)부터 상세설계까지 상품별 세계 최고 수준의 Process Engineer로 성장
- 전체 공정에 대한 기술 검증 및 자문을 제공하는 기술전문가(Expert) 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 화학공학 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 공정설계 역량 보유자

Recommended Subjects

- 공정설계 : 열역학, 유체역학, 열전달, 물질전달, 반응공학, 화공양론 등

Preferred Qualifications

- 화공기사, 가스기사 등 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 공간설계

거시적 Plant Layout 공간 최적화 및 Plant 내부 Piping 최적 상세설계를 하는 직무입니다.

Role

01 디자인 | Design Group

- ITB, Local Regulation, Process Flow Diagram 및 기기 Data를 고려한 거시적 Plant Layout 공간 최적화 업무
- 기계 및 구조물 등의 배치 상의 안전성, 경제성, 조작성, 미관 및 현장 시공성 등을 고려한 최적 상세 설계 업무
- 배관 디자인 및 자재 발주와 도면 출도에 대한 Management & Coordination 업무

02 응력해석 | Stress Group

- 배관 내부 유체의 운전 조건 과 설치 조건 등을 고려하여, 배관이 노출 되는 Stress 상황을 종합적으로 검토하여 Plant Piping의 안정성을 평가하고 확보하는 업무

03 재료 | Material Group

- 배관설계에 사용되는 Piping Components들의 기술적 검토를 통해 자재 사양의 적정성을 판단하고 적용 기준을 선정하며 설계의 안전성을 확보하기 위한 업무

Career Vision

- Piping Design/Material/Stress 관련 기술전문가로 성장하여 Technical 업무 기여
- Process 특성에 맞추어 Plant 내 효율적인 구조물 및 기기 배치를 가능하게 하는 Layout 전문가로 성장
- 직무 경험을 바탕으로 Lead Engineer 및 기술전문가(Expert) 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 기계 및 화공 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

Recommended Subjects

- 기계 : 고체역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 진동학, 열전달, 기계(금속)재료(재료역학), 용접 공학 등
- 화공 : 열 전달, 유체역학, 공정설계 등

Preferred Qualifications

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 기계설계

플랜트에 설치되는 기계의 기본 및 상세 설계를 수행하는 직무입니다.

Role

01 기계설계 | Mechanical Engineering

- 주어진 공정 조건 및 발주처 요구에 부합하는 기기를 구매/납품
 - 구매 시방서를 작성하고 이에 따라 각 기기 제조사가 제시한 기술 견적서를 평가
 - 기기 구매 이후 제작 및 납품에 필요한 상세 설계 문서 및 도면을 검토
- 필요시 주요 기기의 설치 및 시운전 단계에 공사 현장에 파견되어 Field Engineering 업무 수행
- 주요 성과물: Mechanical Datasheet, Material Requisition, Technical Bid Evaluation Report
- 설계하는 기기의 종류에 따라 아래와 같이 상세 품목별 직무 그룹으로 구성

01A 기계설계 | Machinery Engineering

- 주요 설계 품목 : Pump(펌프), Compressor(압축기), Turbine(터빈), 다양한 Package Equipment

01B 장치설계 | Stationary Engineering

- 주요 설계 품목 : Column(Tower), Reactor(반응기), Heat Exchanger(열교환기), Vessel(Drum), Storage Tank(저장탱크)

01C 열기기설계 | Furnace Engineering

- 주요 설계 품목 : Fired Heater, Boiler, Incinerator, Flare Stack

Career Vision

- 고도의 직무 전문성을 키워 해당 분야의 기술전문가(Expert) 로 성장
- 다양한 프로젝트 수행 경험을 축적하여 EM(Engineering Manager) 및 PM(Project Manager) 으로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 기계공학 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

Recommended Subjects

- 고체역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 진동학, 열 전달, 기계요소설계 등

Preferred Qualifications

- 기계기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- CAD / CAE 관련 Tool (AutoCAD, Navisworks 등) 역량 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 전기설계

전기 발전/송전/배전 관련 전문 지식을 바탕으로 다양한 전기관련 시스템을 최적화하여 설계하고, 구매/시공/시운전의 순으로 시스템 완성까지 관리/지원하는 직무입니다.

Role

01 전기설계 | Electrical Engineering

- Plant 의 동력, 전기를 공급하기 위한 발전/송전/배전 관련 전반에 걸친 설계
- Lighting, Grounding, Fire alarm, Cathodic Protection, Electrical Heat Tracing 등 Plant 에서 전기가 필요한 모든 System 설계
- 전력계통 Simulation 및 계산을 통해 전력계통 최적화 설계
- System 에 필요한 전기 기자재 구매 지원
- 설계 결과물이 구현되는 현장에서의 Field Engineering & Trouble shooting
- Green 에너지, VPP, MicroGrid 등 미래기술을 Plant 업에 접목, 미래기술 개발 업무
- 설계 Digitalization 및 자동화를 위한 전기설계 Platform 및 DB 분석을 통한 설계 자동화 Logic 구축

Career Vision

- 전기설계 Lead Engineer로 성장, Plant 전기설계 전문가로 발돋움
- 전력계통 분석, 설계IT 및 미래기술 관련 전문가
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 전기전자 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

Recommended Subjects

- 전기/전자 : 전기회로, 논리회로, 전기기기, 전력공학, 전력전자, 제어공학 등

Preferred Qualifications

- 전기기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 제어설계

Plant의 안정적인 운전을 위한 계측 계기 및 제어 시스템을 설계하여 Project의 성공적인 수행에 기여하는 직무입니다.

Role

01 제어설계 | Instrument & Control System Engineering

- Process 상태를 측정 할 수 있는 계기의 사양을 확정 하고 Plant 운전 및 안전을 위해 공장 전체를 제어 할 수 있는 시스템 Design

02 통신설계 | Telecommunication System Engineering

- Plant 운영에 필요한 통신 관련 Infrastructure(LAN, TEL, CCTV, PAGA 등) 설계

03 상위 시스템 설계 | Advanced Solution Engineering

- OTS, OMAS, PIMS, Cyber Security 등 상위 솔루션 시스템 설계

Career Vision

- 프로젝트 제어설계를 전반적으로 경험하여 프로젝트 제어설계를 운영할 수 있는 Lead Engineer로 성장
- 제어설계 전문성 및 누적된 경험을 통해 기술전문가(Expert)로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 전기전자, 화공, 통신 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

Recommended Subjects

- 전기전자 : 제어공학, 통신이론 등
- 화공 : 공정제어, 유체역학 등

Preferred Qualifications

- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 토목설계

기계/배관/전기/제어 장비를 지지하기 위한 기초설계 및 도로, 배수 등 인프라를 설계 하는 직무입니다.

Role

01 토목설계 | Civil Engineering

- 지반특성 파악을 위한 지반조사(Boring, Analysis, 지내력 산출 等) 수행
- 기계 장비 및 지상 구조물의 지지를 위한 기초 설계
- 지역의 Rainfall 특성을 고려한 플랜트 내부 Drainage 설계
- Pit, Dike, Trench 등 구조물 설계
- 사업주, J/V, 협력사 및 Vendor 등과 관련 업무 Coordination 수행
- 필요 시 Engineering & Trouble shooting 등 현장 업무 지원

Career Vision

- PJT 수행 경험을 기반으로 토목설계를 운영할 수 있는 Lead Engineer로 성장
- 토목설계 핵심 기술 습득으로 기술전문가(Expert) 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 토목 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

Recommended Subjects

- 토목 : 구조역학, 지반 및 기초 공학, 수리수문학, 콘크리트구조설계, 토목적산

Preferred Qualifications

- 토목기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 건축설계

배관/기계/전기/제어 장비를 지지하기 위한 구조물 설계 및 Operation을 위한 빌딩 설계를 수행하는 직무입니다.

Role

01 건축설계 | Architectural & Structural Engineering

- 플랜트 내부의 배관, 전기/제어 케이블을 지지하는 Piperack 설계
- 지상에 기계 장비 및 밸브를 지지하고 이에 접근하기 위한 Platform을 제공하는 Equipment Structure 설계
- 펌프 등 기계 장비를 비, 햇빛으로 부터 보호하기 위한 Shelter 설계
- 전기/제어 장비용 빌딩, Operator 상주용 빌딩 설계
- 사업주, J/V, 협력사 및 Vendor 등과 관련 업무 Coordination 수행
- 필요 시 Engineering & Trouble shooting 등 현장 업무 지원

Career Vision

- PJT 수행 경험을 기반으로 건축설계를 운영할 수 있는 Lead Engineer로 성장
- 건축설계 핵심 기술 습득으로 기술전문가(Expert) 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

Requirements

- 건축 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

Recommended Subjects

- 건축구조역학, 콘크리트구조설계, 철골구조설계, 건축적산, 건축계획, 건축설비공학 등

Preferred Qualifications

- 건축기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 조달

플랜트 기자재의 가격, 납기, 품질 등 다양한 요소를 고려하여 최적의 가격으로 구매하고, 적기에 자재를 확보, 납품하기 위한 공정관리, 검사, 운송 등의 업무를 수행하는 직무입니다.

Role

01 견적·구매 | Cost Estimation · Purchasing

- 견적 : 기자재의 원가 구조 및 특성에 대한 높은 이해도 및 공급 업체와의 협상을 바탕으로 Cost 경쟁력을 확보
- 구매 : 각 기자재 및 공급망에 대한 전문 지식을 바탕으로 우수한 협상력을 발휘하여 기자재를 구매

02 공정관리 | Post-Order Management

- 프로젝트 및 각 기자재의 특성을 고려한 공정관리 계획을 수립하고, 체계적인 제작/품질 관리를 통해 기자재를 납품하는 업무 수행
- 설계, 구매, 공사 등 수많은 기능이 유기적으로 연계되어 수행되는 프로젝트 특성 상, 유관부서와 지속적인 업무 협의를 통해 지연이 발생하지 않도록 사전에 관리하고, 이슈 발생 시 개선 방안을 수립하여 필요 납기를 달성하는 업무 수행

03 물류·검사 | Logistics · Inspection

- 물류 : 프로젝트별 물류 전략을 수립하고, 기자재를 프로젝트 일정에 따라 현장에 적기 운송하는 업무 수행
- 검사 : 발주처 및 프로젝트의 품질 요구사항을 바탕으로 사양 검토, 제작 도서 승인, 자재 검사 등 업무 수행

Career Vision

- 공급망 리스크 관리 및 신기술·신소재 Global 소싱 등 관련 역량 배양을 통해 시장의 동향을 파악하고 구매 프로세스를 개선하여 회사의 원가 경쟁력 제고에 기여하는 공급망 혁신 전문가로 성장
- Global 최고 수준의 Cost Estimation 역량을 보유한 구매 전문가로 성장
- 최적화 및 표준화된 공정관리 업무 수행을 통해 납기 단축과 원가 절감을 실현하는 공정관리 전문가로 성장
- Global 운송 및 관세/통관 리스크 관리 역량을 보유한 물류 전문가로 성장
- 프로젝트 품질 확보를 보증하는 기자재 검사 Specialist로 성장

Requirements

- 화공, 기계, 전기/전자 분야 관련 지식 보유하신 분
- 문제 해결에 요구되는 원활한 커뮤니케이션 능력과 협상 능력을 보유하신 분

Preferred Qualifications

- 해외 고객 및 공급업체와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- PMP, CPSM 등 구매/조달 관련 자격 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 사업관리

기술 집약적 화공 플랜트 프로젝트에서 원가·공정 관리와 이해관계자 소통을 통해 프로젝트의 원활한 수행을 지원하고 Risk를 사전 발굴/관리 함으로써 성공적인 프로젝트 완수를 지원하는 직무입니다.

Role

01 Cost & Schedule 관리 | Cost & Schedule Management

- 프로젝트를 수행하는 예산의 편성, 변경 관리 및 분석
- 프로젝트 일정을 수립하고 계획된 일정대로 진행될 수 있도록 주기적 모니터링 및 관리
- Project Management(PM) 및 각 기능 부서와 협력하여 원활한 프로젝트 운영을 지원

02 사업관리 | Project Management

- 발주처 및 Vendor와 소통 및 협상
- 각 기능부서와의 Interface/Coordination 및 주요 현안 해결과 Gray Zone 관리
- Risk 발굴 및 관리, 해결방안 모색 및 대응

Career Vision

- 프로젝트의 원가를 이해하고 예산관리/분석을 통해 이익을 높일 수 있도록 돕는 전문 Cost Engineer 및 Project Control Manager(PCM)로 성장
- 프로젝트의 일정을 수립하고 다양한 각도에서 분석하여 계획된 수행기간내에 완료할 수 있도록 조율하는 전문 Planning Engineer 및 Project Control Manager(PCM)로 성장
- 프로젝트의 원가 및 수립된 일정을 바탕으로 최적의 조달 전략 수립과 발주, 공정관리, 검사, 물류에 이르는 조달 전 과정을 통합 관리하는 전문 Procurement Manager(PRM)로 성장
- 프로젝트가 원활히 수행될 수 있도록 소통 및 협의를 주관하며 수행 전략을 제시하는 전문 Project Engineer 및 Engineering Manager(EM)로 성장
- PCM, EM, PRM은 프로젝트 원가, Work Volume 및 EPC 업무에 대한 Know-How를 습득하는 과정을 거쳐 Project Manager로 성장

Requirements

- 글로벌 문화에 대한 호기심이 많고 세계 다양한 나라의 문화에 Open Mind로 임할 수 있는 분
- 다양한 분야에 호기심이 많고 배우는 것을 좋아 하는 분
- 잠재된 Risk를 분석하여 문제점 발생시 각 관련부서와 Open-Mind로 의논하여 최적의 해결 방안을 찾아 수행할 수 있는 역량 보유자

Preferred Qualifications

- 해외 발주처와 원활한 의사소통 및 프레젠테이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- PMP, CPE 자격 취득자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 품질관리

ISO 9001 품질경영시스템을 기반으로 전사 품질을 관리하고
프로젝트의 품질을 예방·보증함으로써 고객만족을 향상시키는 직무입니다.

Role

01 품질 기획 | Quality Planning

- 전사 품질을 기획하고 품질 목표(MBO) 달성을 위한 품질전략 수행
- ISO/ASME 국제인증심사를 수행하고 인증을 유지하며, 고객만족도(CSI) 조사를 통한 고객만족 개선
- 품질 교육 수립 및 운영

02 프로젝트 품질 보증 | Quality Assurance

- 국제 요건 및 고객의 요구사항에 부합하는 품질시스템을 구축하고, 이에 따른 설계/조달/공사 단계별 품질활동 수행
- 프로젝트 Audit을 통한 요구사항 준수여부 점검

03 프로젝트 품질 관리 | Quality Control

- 프로젝트 요건에 따른 시공 품질을 관리하고 고객과 협력사간 업무 Coordination
- 현장 품질 Risk 및 부적합 예방 관리

Career Vision

- 고객 및 사업별 특징의 이해와 품질경영에 대한 폭넓은 지식을 바탕으로 전사 품질 역량을 한단계 향상시키는 Generalist로 성장
- 다양한 프로젝트 수행 경험과 풍부한 지식을 바탕으로 품질 Risk를 사전에 예방하고 문제점에 대한 솔루션을 제시하는 Specialist로 성장

Requirements

- 고객 및 관련부서와 유기적인 관계를 유지하고 원활한 소통으로 협업이 가능한 분
- 신기술과 새로운 혁신 과제를 적극적으로 개발하고 적용하고자 하는 탐구 정신을 가지신 분

Preferred Qualifications

- 해외 고객 및 협력사와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 각 전공별 기사 자격증 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : 시공관리

공무, 견적, 시공관리, 모듈수행, 시운전 등 플랜트 공사관련 제반 사항을 계획 · 실행하고,
Global Partner사와 협업하여 Project를 성공적으로 수행하기 위한 업무를 수행하는 직무입니다.

Role

01 공무, 견적 | Field Control, Cost Estimation

- 공사 수행을 위한 입찰 시, 공사 부분에 대한 예상 금액을 산출하고, 보다 경쟁력 있는 수행 구도에 관한 전략 수립
- 프로젝트 수행을 위한 협력사를 선정하고, 계약을 체결하는 등 공사 발주 업무 수행
- Plant 공사 현장에서 현장 Progress를 관리하며, 협력사 기성 및 프로젝트 공사비 Control 업무 수행

02 시공관리 | Construction Management

- 국내외 화공 현장 및 바이오 현장에서 토목, 건축, 기계, 배관, 철골, 전기, 제어 등 각 전공에 따라 각 공종별 시공 관리
- 설계 도면을 바탕으로 Under Ground 구조물부터 Above Ground 구조물, 기기, 전기 Cable, 통신설비 등 시공관리 업무 수행
- 시공 업무 수행 간, 효율적인 업무를 위한 혁신 활동 및 신기술, 신공법 개발 업무 수행

03 Project Completion | Pre-commissioning / Commissioning / Completion Execution

- 국내외 화공 프로젝트에서 종료단계(Mechanical Completion, Commissioning) 전반에 대한 수행을 관리하는 업무수행
- 구조물 공사에 대한 마무리, 시운전 및 Product 생산을 포함한 계약적인 역무를 완료하는 업무수행
- 협력사, 발주처, 벤더 및 라이선서와의 업무 협의 및 조율

04 공사 Platform | Construction Platform

- 프로젝트 데이터 표준화 및 BIM/디지털 트윈 활용 AWP기반 통합 공사관리 시스템 구축·개선
- AI 및 신기술을 활용한 업무 프로세스 혁신과 현장 생산성 향상 추진

Career Vision

- 여러 공종의 경험을 통해 전 분야를 아우르는 시공/시운전 전문가로 성장
- Cost / Schedule / 협력사 관리 등 종합적인 역량을 키워 프로젝트 Construction Control 책임자로 성장
- 최일선의 현장업무를 수행하며 업의 이해도를 높이고, 더 나아가 세계 전 현장을 관리하는 Manager 및 프로젝트 전반을 관리하는 사업 관리 및 PM으로 성장

Requirements

- 글로벌 엔지니어들의 문화를 이해하고, 잘 소통할 수 있는 유연한 사고를 보유하신 분
- 새로운 신기술과 혁신 과제들을 적극적으로 개발하고 적용하고자 하는 탐구 정신을 가지신 분
- 자신이 수행할 업무에 대한 관심을 가지고, 그 분야에 대한 기본적인 소양을 갖추고 계신 분

Preferred Qualifications

- 각 공종 별 자격증 보유자 (각 전공 별 기사 자격증 소지자)
- 해외 업무에 자신감이 있는 Global Mind 보유자
- 돌발상황 및 문제발생 시 적극적으로 해결하려고 하는 도전정신 보유자

신입사원 JOB DESCRIPTION : AX기획/운영

AI 기술과 데이터를 활용하여 EPC 업무의 혁신 과제를 발굴 및 검증하고, 전사 AX 전략 수립부터 적용·확산까지 추진하는 직무입니다.

Role

01 AX 기획 | AI Strategic Roadmap Planning

- 생성형 AI, Agent, 데이터 플랫폼 등 AI 기술·솔루션·인프라 동향 조사
- PoC(개 검증) 기획·수행 및 효과·비용·보안·확장성 등을 고려한 도입 타당성 검토
- 전사 AX 로드맵 및 연간 추진 과제 수립, AI 활용 정책·가이드라인 기획

02 AX 과제 발굴 및 적용 | AI Use Case Discovery & Implementation

- AI를 활용하여 업무상 비효율 및 병목을 개선할 수 있는 과제 발굴
- 설계·조달·공사·시운전 등 EPC Domain 지식을 바탕으로 업무 맥락에 적합한 AI 활용방안 설계
- 사내 AI 플랫폼(e.g., Palantir Foundry) 및 데이터를 활용한 프로토타입 구현, 현업 검증 및 적용·고도화

03 AX 운영 | AX Enablement & Operation

- 전사 임직원의 AX 역량 향상을 위한 교육·워크숍 및 사내 커뮤니티 운영
- 데이터 및 온톨로지(Ontology) 구축·품질 관리·표준화
- AI 서비스 사용량(토큰 등) 및 자원 모니터링, 비용 최적화, 사용자 계정·권한 관리
- AI 활용에 대한 보안·윤리 가이드 운영 및 사내 활용 지원

Career Vision

- AI 기술과 플랫폼에 대한 전문성을 갖춘 AX 전문가로 성장
- EPC Domain 지식과 AI 역량을 겸비한 융합 전문가로 성장
- 전사 AX 전략과 데이터 거버넌스를 주도하는 Responsible AI 전문가로 성장

Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자(SW), 수학, 통계(이공), 산업공학, IT, 정보시스템, AI 등 관련 전공
- 생성형 AI(LLM) 활용, 데이터 분석/시각화 및 프로토타이핑 경험 보유하신 분
- Python, SQL 등 프로그래밍 및 데이터 처리 경험 보유하신 분

Preferred Qualifications

- 플랜트·에너지·인프라 등 엔지니어링 산업에 대한 관심과 이해를 보유하신 분
- 아이디어를 빠르게 프로토타입으로 구현하고 검증해 본 경험(사이드 프로젝트, 공모전 등) 보유하신 분
- Palantir Foundry, Databricks, Snowflake 등 Data·AI 플랫폼 및 AWS, Azure, GCP 등 클라우드에 대한 이해 보유하신 분
- 해외 발주처 및 협력사와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 역량 보유하신 분

신입사원 JOB DESCRIPTION : 안전보건관리

프로젝트의 안전보건 전략을 수립 및 실행하며, 무결점.무재해 달성을 위한 전사적 안전보건 활동을 지원하는 직무입니다.

Role

01 안전관리 | Safety Management

- 본사/현장 안전보건경영시스템 구축 및 운영
- 현장안전점검/HSE Audit/지도지원 사고예방관리
- Management 리더십 교육, 안전체험교육 및 법정교육 등 안전전보건 교육
- 중장비/전기/구조 등 기술지원
- 프로젝트의 사고 예방 계획 및 재발방지대책 수립/운영
- 중대재해 처벌법 및 산업안전보건법 등 관련 법규에 따른 Risk 관리 및 대응체계 운영

02 보건관리 | Health Management

- 본사/현장 산업보건관리체계 구축 및 운영
- 현장 작업환경측정 및 유해인자 관리
- 근로자 일반/특수 건강진단 관리 및 사후관리 체계운영
- 근골격계질환, 온열/한랭질환 등 직업성 질환 예방활동
- 중대재해 처벌법 및 산업안전보건법 등 관련 법규에 따른 Risk 관리 및 대응체계 운영

Career Vision

- 글로벌 최고 수준의 안전보건경영시스템 전문가로 성장하여, 국내외 다양한 프로젝트 및 전사의 안전보건문화를 선도할 수 있는 안전보건전문가

Requirements

- 안전보건관련 전공자 또는 자격증 보유자
- 국내/해외 파견 및 출장에 결격사유가 없는 분

Preferred Qualifications

- 발주처 및 협력사, 근로자와의 원활한 커뮤니케이션 및 안전보건 교육이 가능하신 분
- 해외 발주처와의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 국내 안전보건관련 법규.제도 변화 및 해외 OSHA 등 안전기준에 대한 이해도가 높은 분

신입사원 JOB DESCRIPTION : 경영지원

인력자원 운영 및 교육 등 회사의 제반 사항을 계획 · 실행하고,
협력적 노사관계 구축을 통해 경영목표 달성에 기여하는 직무입니다.

Role

01 채용 · 교육 | Talent Development

- 채용제도를 수립하고, 채용 활동 및 프로그램을 기획/운영하여 외부 우수인재를 발굴하고 선발
- 경영목표와 조직의 역량관리 필요에 연계한 교육 전략을 수립하고 교육 과정의 개발/실행/평가 및 개선

02 노사관리 · 조직문화 | Employment Relationship · Organizational Culture

- 노동 관련 현행 법률 또는 법 개정 사항을 당사 규정에 적합하게 적용하고 운영/관리
- 건전한 조직문화 조성을 위해 조직문화 전파 활동 및 캠페인 등을 기획하고 조직의 문제점 발굴 및 개선

03 인력운영 · 제도 | Talent Management

- 경영환경에 맞는 인력계획을 수립 및 실행하여 조직별 적정 인원 관리를 통해 경영목표 달성 지원
- 경영환경과 맞는 공정한 인사제도(평가/승격 등)를 수립 및 실행하여 인적자원의 효율성 제고

04 홍보 | PR & Communication

- 대외 언론홍보, 광고, 전시 및 사내 홈페이지, 방송, 사보 콘텐츠 기획 제작

05 재경 | Accounting & Tax

- 출납/부서운영경비, 외주비 집행, 전표 관리 및 세법 및 관련 규정 검토, 신고/납부 관리, 세무 리스크 관리
- 회계 결산 및 회계감사 대응, 회계데이터 관리 : 회계 전산 시스템 운영

06 경영관리 | Managerial Accounting

- 원가분석 · 손익관리 : 제품별 원가구조 분석, 연간 경영계획 수립, 매출/손익 목표관리, 고정자산 관리 등
- 자원운영 : 부서별 예산 편성 및 실적 결산 진행, 투자 타당성 검토 등

Career Vision

- 경영지원 전반의 기능(인력운영/제도/노사/채용/교육 등)을 종합적으로 수행할 수 있는 전문가로 성장
- 국내 뿐만 아니라 다양한 해외 법인의 경영지원 경험으로 글로벌 역량 보유
- 경영 전략과 부합하는 경영 지원 전략을 기획/운영하며 회사 이해도를 높이고, 더 나아가 관리자로 성장

Requirements

- 글로벌 문화에 대한 이해도가 높고 글로벌 마인드를 보유하신 분
- 내부 임직원 및 외부 고객과 원활한 커뮤니케이션 및 대인관계를 유지할 수 있는 분

Preferred Qualifications

- 공인노무사, HR Management, CCP(Certified Compensation Professional), PHR 등 인사 관련 자격 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자