

기본설계(기술영업)

직무정의

- 고객의 기술적 요구 사항을 파악하고 최적의 제품 솔루션을 제안하여 입찰을 이끌어 나가며, 시장/기술 분석을 바탕으로 미래 신제품·기술을 개발하고 수주하여 경영성과에 기여하는 직무입니다.

수행업무

■ 프로젝트 입찰

- 고객(발주처, 용선사, 선사) 니즈를 분석하고 프로젝트 추진 전략을 수립합니다.
- 선형 개발, 기본도 개발, 기술 사양서, Vendor List 작성 등 기본설계 업무를 수행합니다.
- 제품 별 표준 사양을 수립하고 데이터베이스 구축을 통한 업무 표준화·자동화를 준비합니다.

■ 견적 원가 산정

- 기술 사양, 도면, Rule & Regulation 등 기술적 요구사항을 검토합니다.
- 기능별 견적 물량 검토 및 반영하고, 수행 계획을 수립하여 원가를 확정합니다.

■ 신제품·기술 개발 및 기술 판촉

- 시장 조사 및 제품 기술 동향 분석을 통해 신제품·기술의 장단기 개발 전략을 수립합니다.
- 개발 전략에 따라 연구소, 상세 설계 부서와 협업을 토대로 제품 개발을 주도 합니다.
- 고객 대상으로 기술 세미나, 방문, 박람회 등을 통해 기술 판촉을 실행합니다.

커리어 비전

- 개발, 설계, 생산, 시운전까지 광범위한 업무 영역을 다룸으로써 제품 기술 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 주로 해외 고객 및 업체와의 소통·직무 경험이 이루어짐에 따라 Global 문화 이해도를 높이고 소통능력을 향상할 기회를 가지게 됩니다.
- 신제품·기술의 수요 분석 경험 축적을 통해 기술 분석 역량을 배양할 수 있습니다.

필요역량

- 조선해양, 기계 등 공학계열 관련 지식을 보유하신 분
- 기술 동향에 대해 관심을 가지고, 객관적인 시각을 통해 문제 해결에 능동적으로 참여가 가능한 분
- 다양한 문화에 대한 이해도와 포용력이 높으며 글로벌 마인드를 보유하신 분

직무정의

- 친환경, 자율 운항 등 신기술이 적용된 액화 가스, 컨테이너 및 원유/정유 운송 선박 등의 운반선을 개발 및 설계하고 높은 품질로 적기 인도하여 가치를 창출하는 직무입니다.

수행업무

■ 구조설계

- 구조설계 : 선박 안정성 확보 위한 Hull key plan 작성, 구조 해석, 상세 구조 및 생산설계

■ 선장설계

- 선장배관 : 화물창 및 선수 구역의 화물 선적/하역 관련 배관 시스템, 장비 및 배치 설계
- 선장철의 : 화물창 및 선수 구역의 Mooring 및 크레인 등의 철의장 시스템, 장비 및 배치 설계

■ 기장설계

- 기장기기 : 기관실 구역의 추진 및 조타 관련 장비 설계
- 기장배관 : 기관실 구역의 각종 배관 시스템 및 배치 설계
- 기장철의 : 기관실 구역의 각종 크레인 및 철의장 배치 설계
- 선실설계 : 선원이 거주하는 거주구 배치 및 인테리어 설계

■ 전장설계

- 선박의 전 구역에 들어가는 동력/자동화/항해통신시스템 및 조명/전장장비/Cable 배치 설계 (발전기, 배전반, 전동기, 선박 자동 제어 시스템 등)

커리어 비전

- 미래 친환경 특수선박 및 자율운항(무인화) 선박 등 선박 신기술 역량을 배양할 수 있습니다.
- 다양한 해외 고객과의 협업을 통해 Global 문화 이해 증진 및 소통 능력을 향상 할 수 있습니다.

필요역량

- 조선해양, 기계 등 공학계열 관련 지식을 보유하신 분
- 새로운 기술 트렌드에 관심이 많고 Global 문화 및 다양한 고객과의 협업에 열린 마음으로 도전 가능한 분

직무정의

- 전세계 에너지 및 자원 개발사를 대상으로 풍력, 원자력, 수소 등 신재생 에너지와 Oil & Gas 생산에 필요한 우리 기술을 바탕으로 최고의 해양플랜트를 개발하고 설계하여 가치를 창출하는 직무입니다.

수행업무

■ 해양 TOP 설계

- **공정/안전 설계** (해양 설비의 전체 생산공정 및 안전성 평가 및 해석)
- **구조 설계** (Global/Local 해석, 모델링 및 Welding Map 작성/물량 산출 등 관련 설계)
- **기장 /의장 설계** (장비 Datasheet/사양서 작성, 구매 관련 설계, 의장 배치, 모델링, 각종 해석 수행, 자재 발주 등 관련 설계)
- **시운전 설계** (설치 검사/시운전 관련 절차서, Project Completion 관리, 운전/유지 보수 매뉴얼 작성 등 관련 설계)
- **신제품 개발** (다양한 신재생 제품의 최적 Solution을 찾기 위한 해양제품 개발)

■ 해양 Hull 설계

- **하부구조물 설계** (다양한 TOPSIDE를 안정적으로 지지하는 부유식 해양 생산설비의 구조 안정성 확보 관련 설계)
- **Global Performance** (하부구조물을 해상에서 위치 고정하는 계류 시스템의 설계 및 하부 구조물의 운동 성능 검증)
- **프로세스/기장/의장 설계** (Hull 프로세스, 기장 설계, 배치, 배관, 전장, HVAC 등 계통 설계, 거주구 설계 등 하부구조물을 구성하는 모든 기능 요소 전체를 직접 설계)
- **신제품 개발** (자체 설계 역량을 기반으로 부유식 풍력/원전 설비 등에 대한 최고의 성능과 경제성을 갖춘 하부 구조물 개발)

■ 해양 EM

- **설계 관리/지원** (설계 추진 계획 수립, 프로젝트 수행 양식/절차 제정/배포, 도면/자재 일정계획 수립/관리, 주요 현안 점검 및 대책 수립, 대내외 Interface 업무, 설계 변경 관리 업무)
- **계약 관리** (견적 준비 지원, 계약서 사전검토, 계약 문서 검토 및 작성 지원, 엔지니어링사 기술 검토, 위험요소 사전 관리)
- **발주처 대응** (엔지니어링사/발주처 대외 창구 역할, 발주처 용 주간/월간 보고서 작성)
- **생산지원** (해양설비 성공적 인도를 위한 생산 지원에 대한 설계 포괄 창구)

커리어 비전

- 역동적이고 드넓은 세계시장을 대상으로 하는 International Business Person으로 성장할 수 있습니다.
- 해양 에너지 자원 개발 분야 최고의 기술자로 성장할 수 있습니다.

필요역량

- 해외 비즈니스 수행을 위한 기술 및 의사소통 능력을 구비하신 분
- 신기술에 민감하고 다양한 기술융합제품화를 위한 새로운 분야에 대한 발굴과 도전에 열려 있는 분