

[포스코] 대학생 현장실습 프로그램 직무 상세 소개

생산기술

구 분	내 용
직무소개	고품질 제품을 경쟁력있는 원가로 생산할 수 있도록 공정, 조업, 설비를 관리하고 선행기술을 개발하며 제품품질개선 업무를 수행합니다.
유관전공	금속/재료/신소재, 화학/화공 유관전공
주요업무	1) 요소 공정기술 개발 - 생산성 향상, 제조원가 절감, 공정효율 향상, 품질설계 및 개선 기술 2) 조업 및 설비관리 기술 - 조업 미세분석, 조업방향 설계, 물류관리, 설비 장수명화를 위한 관리 기술 3) 제품 품질개선을 통한 고객 품질 만족도 향상

설비기술

구 분	내 용
직무소개	제철소 내 전 설비가 최상의 상태를 유지하고 최대한의 성능을 발휘하도록 설비관리 및 운영전략을 수립하며 설비 모니터링, Trouble Shooting 및 개선방안 수립 등의 업무를 수행합니다.
유관전공	기계, 전기/전자 유관전공
주요업무	1) 중/장기 제철소 설비관리 전략, 투자계획 수립 - 수리계획, 예산운영, 외주운영, 설비투자 검토 등 2) 제철소 핵심설비 성능향상기술 개발 - 기계, 전기, 토건, 제어, 에너지 등 요소기술 전문지식 활용 3) Smart 기술(AI, IoT, Big Data)를 활용한 설비상태 종합진단 및 잔존 수명평가 4) 생산성 및 품질향상 제약요인 중 설비부분의 문제해결 솔루션 도출 및 적용 5) 핵심 Infra설비(철구조물, 전동기, 변압기, 발전설비 등) 수명연장기술 개발

공정기술

구 분	내 용
직무소개	생산능력을 최대한 발휘하도록 생산공정 및 물류전략을 수립하고 관리합니다.
유관전공	산업공학 유관전공
주요업무	1) 최적화된 생산계획 수립 및 생산스케줄 고도화 2) 납기준수를 위한 진행관리 및 실시간 이상상황 제어(Re-Scheduling) 3) 제철소 공정분석 및 Neck 해소 등 개선 Idea 발굴을 통한 생산성 향상 4) 소재, 재공, 제품의 원활한 흐름을 위한 소내 물류 및 출하관리 5) 전공정(주문/생산/출하/고객인도) 통합 생산시스템 구축

AI/BigData

구 분	내 용
직무소개	Smart Factory를 직접 구축/개선하거나 구축/개선을 진행하는 현업부서에게 컨설팅을 제공하며, Smart Factory 실현을 위한 IT인프라를 기획, 운영합니다.
유관전공	산업공학, 컴퓨터공학, 통계, 수학, 전기/전자 유관전공
주요업무	1) Smart 기술(IoT, Big Data, AI 등)을 활용하여 Smart Factory를 구축 - 생산기술은 공정상태 예측 및 자동화, 설비기술은 설비이상 예지 등 2) 구축한 Smart Factory 개선 및 유사개소에 확산적용 3) Smart Factory 추진부서에 구축전략, 실행계획 수립 및 기술관련 협업지원 4) IT인프라의 주요 영역별 기술을 이해하고 최적의 인프라를 설계, 유지