

NCS 기반 채용 직무기술서 [기술-1]

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|------|------------------------------------|--|
| 배치(예정) 본부 및 부서 | 탄소중립기계연구소 | 전략분야 R&R | 상위역할 | 에너지·환경 플랜트용 핵심 기계기술로 청정 생활환경 구현 | |
| | 김해극저온기계 실증연구센터 | | 주요역할 | 기후변화 대응 저탄소 에너지 기계기술 개발 | |
| 채용분야 | 기후변화 대응 저탄소 에너지 시스템 안전 기술 | | | | |
| NCS 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 | |
| | NCS 미개발 분야 | | | | |
| 연구원 주요사업 | ○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성 | | | | |
| 직무수행내용 | ○ 에너지 플랜트 운영 및 안전(가스 및 소방 등) 관리 ○ 기후 변화 대응을 위한 저탄소 에너지 기계 및 시스템 안전 기술 개발 - 에너지 기계 및 플랜트 안전 설계, 시험 설비 구축 및 운영 - 에너지 플랜트 위험성평가, 비상대응 등 공정안전관리(PSM) 기술 - 극저온 시험 설비 안전 관리 기술 - 극저온 기자재 및 시스템 시험 및 평가 기술 | | | | |
| 전형방법 | ○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용 | | | | |
| 일반요건 | 연령 | 제한 없음 | | | |
| | 성별 | 제한 없음 | | | |
| 교육요건 | 학력 | 제한 없음 | | | |
| | 전공 | 기계공학, 안전공학, 산업공학, 화학공학, 냉동공조 등 관련 전공자 | | | |
| 필요지식 | ○ 에너지 시스템 이해와 분석을 위한 열역학, 유체역학, 화학공학 등 기본 역학 지식 ○ 고압 및 가연성 가스 관련 법규와 위험성평가 및 비상대응 등 공정안전관리(PSM) 지식 ○ 고압 및 가연성 가스 취급 및 운영과 관련한 산업 안전 관련 지식 ○ 극저온 공정 안전 설계와 배관, 기계(탱크, 펌프, 압축기 등) 및 제어 장치 취급/관리 지식 | | | | |
| 필요기술 | ○ 공전안전관리(PSM) 문서 작성 및 절차 관리와 유지 보수 능력 ○ 시험 설비 안전 설계, 구축/운영 및 제어/활용 기술 ○ 에너지 기계 기자재 및 시스템 시험 평가, 데이터 획득 및 처리 기술 | | | | |
| 직무수행태도 | ○ 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 | | | | |
| 관련자격 | ○ (필수) 아래의 가스·소방 관련 자격 중 1개 이상 보유한 자 (또는, 2025.7.21.까지 아래의 가스·소방 자격 중 1개 이상 제출 가능한 자, 미제출시 합격 취소) - 고압가스 관리 자격(가스기능사 이상), 일반시설안전관리자 양성교육* 이수자, 2급 이상 소방안전관리대상물 소방안전관리자 자격** 소지자 * 한국가스안전공사가 지식경제부장관의 승인을 받아 실시하는 일반시설안전관리자 양성교육 **위험물기능사, 위험물산업기사, 위험물기능장, 소방설비기사, 소방설비산업기사, 소방청장이 실시하는 2급 소방안전관리대상물의 소방안전관리에 관한 시험에 합격한 사람 등 ○ (우대) 공정안전관리(PSM) 업무 및 위험성평가 경험자, PSM 관련 자격 소지자 | | | | |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 | | | | |
| 참고 사이트 | ○ www.ncs.go.kr 참조 | | | | |

※ 직무기술서에 기술된 교육요건(전공), 필요지식 및 필요기술은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능