

NCS 기반 채용 직무기술서 : 에너지 열유체 기계 기술

채용분야	에너지 열유체 기계 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	○ 신기후체제에 대응하기 위한 고효율 에너지 시스템 개발 - 에너지 시스템 고효율화 공정 설계 기술 개발 - 에너지 시스템 핵심설비 고효율화 기술 개발 - 열에너지 기반 신재생에너지 융합 시스템 개발			
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	열공학, 열전달		
필요지식	○ 에너지 시스템 이해와 분석을 위한 열역학, 유체역학, 열 및 물질전달 지식 ○ 핵심 열유체 기계 (열교환기, 압축기, 펌프, 밸브 등)에 대한 기본 지식			
필요기술	○ 에너지 시스템 수학적 모델링 및 전산 시뮬레이션 기술 ○ 열유체 요소기기 모델링 기술 및 분석 툴 활용 기술 ○ 실험장치 설계, 구축, 실험 수행과 데이터 취득, 분석 기술			
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 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	○ 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			