

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	차세대 히트펌프 및 친환경 플랜트 관련 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	○ 차세대 히트펌프 사이클 해석 및 설계 ○ 차세대 히트펌프 성능실험장치 구축 및 실험 수행 ○ 차세대 히트펌프용 열교환기 및 반응기 실험 수행 ○ 탄소자원화용 친환경 플랜트 설계 및 구축 ○ 탄소자원화용 친환경 플랜트 운용기술 개발			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 신원조사·합격자발표 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사 이상 학위 소지자		
	전공	기계공학, 화학공학		
필요지식	○ 열공학, 열전달 및 냉동공조 분야 대한 전반적인 지식 ○ 성능평가 기술 개발을 위한 열유체 관련 실험장치 구축 및 실험수행 경험 ○ 열교환기, 압축기, 펌프, 밸브 등에 대한 이해 및 경험			
필요기술	○ 열유체 분야 시험 설비 설계, 구축, 운전, 제어 기술 ○ 냉동공조 분야 관련 실험 수행, 데이터 획득 및 분석 기술 ○ 냉난방 사이클 및 플랜트 설계/해석 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			