

【NCS기반 채용 직무 기술서: 열유체표준분야-기술직】

	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
채용 분야	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	측정표준 지원	측정표준시스템 유지
				측정표준 확립	열유체표준분야 연구지원
				연구수행 관리	연구환경 관리
기관 주요사업	국가표준기본법에 의한 국가측정표준 대표기관으로서 국가표준제도의 확립 및 이와 관련된 연구·개발을 수행하고, 그 성과를 보급함으로써 국가 경제발전과 과학기술 발전 및 국민의 삶의 질 향상에 이바지함				
직무 수행내용	<div>□ (열유체표준분야 측정표준시스템 유지) 열유체표준분야(기체유량, 액체유량, 유속, 밀도, 점도)의 국가 측정표준시스템 관련 연구시설·실험장비 관리 및 운용, 열유체표준분야 교정 및 시험서비스 보급을 위한 실험 및 지원 업무수행, 국내외 열유체분야 측정 비교 실험수행</div> <div>□ (열유체표준분야 연구지원) 열유체표준분야 측정표준시스템 개선 및 측정기술 개발 지원, 열유체표준 분야의 국가 및 산업체 연구과제 실험 수행 및 계측 데이터수집/분석 지원</div> <div>□ (연구환경 관리) 열유체표준분야 연구시설 및 실험장비를 구축·운용하고, 이에 수반되는 장비와 재료 를 관리하는 등 연구 및 측정표준시스템 환경을 최적의 상태로 유지하는 업무 수행</div>				
필요 지식	<div>□ 기계공학, 전기·전자공학, 물리학, 화학공학 등 이공계열 전공자</div> <div>□ 해당 분야를 전공하지 않았더라도 열유체표준분야 직무능력을 갖추고 있는 경우 지원 가능</div> <div>□ 열유체표준분야 원리 및 실험 장비 운용에 대한 기초지식, 정밀측정의 개념, 측정불확도의 기본개념, 교정시 측정불확도의 표현, 측정 장비 선택과 관리에 대한 지식, 측정값의 정리방법에 대한 이해</div>				
필요 기술	<div>□ (열유체표준분야 측정표준시스템 유지) 열유체표준분야 교정 및 시험 진행 및 지원, 열유체표준분야 측정시스템 설계프로그램 가용능력(CAD, Solidworks 등), 실험데이터 획득 및 처리 소프트웨어 가용 능력(LabVIEW 등)</div> <div>□ (열유체표준분야 연구지원) 열유체표준분야 측정기술 개발 및 실험 진행, 연구자와 원활한 의사소통 능력, 문헌조사 및 검색 기술, 데이터의 수집저장 능력, 데이터 수집도구의 활용능력, 데이터 관리능력, 데이터 분석 도구 활용능력, 외부 협력 이해관계자들과의 의사소통 능력</div> <div>□ (연구환경 관리) 실험장비 매뉴얼 해석능력, 실험장비 관리 능력, 실험장비 조작 능력, 장비 및 재료 관리 능력</div>				
직무수행 태도	<div>□ 공동연구를 위한 협력적 태도, 이종 간 융합을 위한 개방적 태도, 국제적 표준 확립을 위한 책임감, 장기적 연구수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 다양한 연구 네트워크 확보 자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 장기적 이익을 추구하는 연구자 태도, 자기주도성, 정확한 문서 작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세</div>				
우대사항	<div>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div> <div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div>				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				