

【NCS기반 채용 직무 기술서: 비파괴측정분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	물리측정	비파괴측정표준 확립 및 보급 비파괴측정 연구개발 지원
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	<ul style="list-style-type: none"> □ (비파괴측정표준 확립 및 보급) 비파괴측정 (초음파, 전자기, X-ray 등) 측정표준 유지 및 시험/교정 서비스 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 초음파 탐상기/탐촉자 성능시험 서비스 수행 및 품질시스템 유지 - PAUT, AE 등 비파괴 분야 신규 측정서비스 시스템 구축, 운영 지원 및 서비스 제공 □ (비파괴측정 연구개발 지원) 비파괴측정(초음파, 광, 전자기 등) 신기술 개발을 위한 기술 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 각종 산업 분야의 비파괴검사/상태감시 수요 대응 측정 기술 개발 및 외부 과제 수행지원 - 전략산업 분야 신개념 비파괴측정/상태감시 기술 개발 지원 				
필요 지식	<p>아래 지식 중 하나 이상의 지식 보유자</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 초음파를 포함한 비파괴 시험 분야에 대한 경험 및 관련 지식 □ 센서, 계측기, 소자 등의 작동원리에 대한 이해 및 활용 경험 □ 각종 기기의 제어를 위한 SW 개발 경험 또는 관련 지식 □ 구조 및 파동 해석 컴퓨터 시뮬레이션 사용 경험 또는 관련 지식 				
필요 기술	<p>아래 기술 중 둘 이상의 기술 및 경험 보유자</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 계측장비를 활용한 측정시스템의 구축 및 운용을 위한 장비제어 및 프로그래밍 능력 <ul style="list-style-type: none"> - LabVIEW, 시리얼 통신, Matlab, Python 등 □ 비파괴 분야 장비 교정/시험 수행 및 데이터 분석/처리 능력 □ 국내외 학술논문/기술문서 작성 능력 및 문헌 조사 능력 □ 기본 디지털 신호처리 및 인공지능 활용 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ (공통) 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 문서작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세 				
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대 □ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고) 				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				