【NCS기반 채용 직무 기술서: 음향진동표준 분야-연구직】

<table>
<tr><th rowspan="3">채용
분야</th><th>직종</th><th>대분류</th><th>중분류</th><th>소분류</th><th>세분류</th></tr>
<tr><td rowspan="2">연구직
(정규직)</td><td rowspan="2">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="2">측정표준</td><td rowspan="2">물리표준</td><td>음향진동 미개척
측정표준</td></tr>
<tr><td>진동、음향 정밀
측정기술</td></tr>
<tr><th>기관
주요사업</th><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><th>직무
수행내용</th><td colspan="5">□ (음향진동 미개척 분야 측정표준 확립) 음향진동 분야에 새롭게 적용되고 있는 디지털센서、어레이、신측정기술에 대응할 수 있는 새로운 측정 표준 체계 연구. 현재 측정표준 미확립 영역인 진동의 초저주파、초고주파 대역, 음향 비가청 대역에 대한 측정 표준 확립.
□ (진동、음향 정밀 측정 기술 개발) 미래 산업 대응을 위한 진동、음향 측정 분야 신측정 기술 개발, 디지털센서 신호처리, 다중센서 기반 측정기술개발 및 데이터 신뢰성 보장 기술 개발</td></tr>
<tr><th>필요
지식</th><td colspan="5">□ 기계공학 및 물리학 관련 전공자로서 진동、음향 정밀측정의 원리에 관한 전문적인 지식, 측정시스템 설계 및 실증에 대한 풍부한 경험 및 지식
□ 음향진동 이론에 대한 높은 수준의 전공 지식, 측정、신호처리에 대한 전문 지식 및 경험
□ 정밀측정에 개념, 측정 데이터 및 분석 능력, 국가표준시스템 유지 및 보급 관련 지식</td></tr>
<tr><th>필요
기술</th><td colspan="5">□ 음향진동 관련 측정 시스템 설계、구현능력 및 측정실험 수행 및 데이터 분석능력
□ 음향진동 신호에 대한 디지털 신호 처리 능력 및 센서 시스템 구현、평가 능력
□ 학술자료 분석 및 학술논문/기술문서 작성 능력, 효율적 정보전달 및 의사표현/소통 능력</td></tr>
<tr><th>직무수행
태도</th><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><th>우대사항</th><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><th>참고
사이트</th><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 가스분석표준1 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>연구직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정표준</td><td>화학바이오표준</td><td>반도체용 가스 측정 기술/측정표준 연구</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">반도체용 가스 측정기술 및 측정표준 연구
□ (질량분석기반 측정기술) 유도결합플라즈마 질량분석기를 이용한 금속 불순물 측정기술 개발
□ (FTIR/GC기반 측정기술) FTIR과 GC를 이용한 가스분석 및 인증표준물질 개발
□ (측정시스템 개발기술) 물리화학적 특성을 이용한 기체 전처리 및 농축기술 개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">반도체용 가스 측정기술 및 측정표준 연구
□ (질량분석기반 측정기술) 유도결합플라즈마 질량분석기 측정 및 분석 관련 지식
□ (FTIR/GC 기반 측정기술) FTIR과 GC 기반의 가스 분석, 순도 분석 등에 대한 분석화학적 지식
□ (측정시스템 개발기술) 기체 시료의 전처리 및 농축기술에 관련된 화학 지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">반도체용 가스 측정기술 및 측정표준 연구
□ (질량분석기반 측정기술) 유도결합플라즈마 질량분석기 운용 및 실무 경험
□ (FTIR/GC 기반 측정기술) FTIR과 GC 기반의 가스 분석 및 순도분석 기술, 실무 경험
□ (측정시스템 개발기술) 기체 시료의 전처리 및 농축기술에 관련된 실무 경험</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 가스분석표준2 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>연구직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정표준</td><td>화학바이오표준</td><td>미세먼지
측정기술/측정표준개발</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">미세먼지 및 전구물질 측정기술 및 측정표준 연구
□ (2차 생성 질소산화물 측정기술) 2차 생성 질소산화물(N2O5, ClNO2, HNO3, HONO등) 실시간 측정 및 현장 교정기술 개발. 현장적용을 통한 질산암모늄 생성 매커니즘 규명
□ (미세먼지 물리화학측정표준) 미세먼지 수농도(마이이크로미터 수준) 및 광학특성 측정표준 개발
□ (바이오에어로졸 탐지기술) 광학법 기반 바이오에어로졸 신속 탐지기술 및 추적기술 개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">미세먼지 및 전구물질 측정기술 및 측정표준 연구
□ (2차 생성 질소산화물 측정기술) 미세먼지 생성 전구물질에 대한 기기분석 지식, 미세먼지 2차 생성 매커니즘 및 거동과 관련된 대기화학지식
□ (미세먼지 물리화학측정표준) 미세먼지 측정방법의 표준화에 대한 기본지식, 미세먼지 입경별 농도 측정에 대한 기본 원리 및 응용과 관련된 지식
□ (바이오에어로졸 탐지기술) 바이오에어로졸의 생성 및 거동 그리고 영향에 대한 기본 지식, 광학적 바이오에어로졸 정성 및 정량 관련 기본지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">미세먼지 및 전구물질 측정기술 및 측정표준 연구
□ (2차 생성 질소산화물 측정기술) Denuder-IC, GC, CIMS를 이용한 가스상 물질 분석기 운용 및 실무 경험
□ (미세먼지 물리화학측정표준) APS, OPC, 입자발생기 등을 이용한 입자발생 및 측정 실무 경험
□ (바이오에어로졸 탐지기술) UV-APS, qPCR 등을 이용한 바이오에어로졸 탐지기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 방사선표준 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">연구직
(정규직)</td><td rowspan="2">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="2">측정표준</td><td rowspan="2">방사선표준</td><td>방사선량 측정기술
/측정표준 연구</td></tr>
<tr><td>방사능 측정기술
/측정표준 연구</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">방사선량 측정기술 및 측정표준 연구
□ (방사선량 정밀측정 기술 개발) 의료 및 방사선 방호 분야 선량 정밀측정 기술 개발 및 측정표준 확립
□ (방사선 교정/시험 기술 개발) 방사선 측정기 및 발생기의 교정/시험에 필요한 기술 개발

방사능 측정기술 및 측정표준 연구
□ (토론 방사능 일차측정표준 개발) 토론 방사능 국가측정표준을 확립 및 보급의 연구개발
□ (방사능 측정표준 서비스 기술 개발) 확립한 방사능 국가측정표준을 유지/향상하고 측정표준 서비스(교정/시험/인증표준물질)에 필요한 기술 개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">방사선량 측정기술 및 측정표준 연구
□ (방사선량 정밀측정 기술 개발) 방사선 물리/공학, 방사선 검출기/계통 개발을 위한 전자공학, 검출기 개발 및 결과 해석을 위한 전산해석, 데이터 해석을 위한 통계, 불확도 추정
□ (방사선 교정/시험 기술 개발) 방사선 물리/공학, 방사선 검출기/계통 개발을 위한 전자공학, 결과 해석을 위한 전산해석, 데이터 해석을 위한 통계, 불확도 추정

방사능 측정기술 및 측정표준 연구
□ (토론 방사능 일차측정표준 개발) 원자핵 및 방사선/입자 물리학, 방사선 검출기 개발을 위한 전기/전자공학, 측정장치 개발 데이터 수집/분석을 위한 전산물리학
□ (방사능 측정표준 서비스 기술 개발) 원자핵 및 방사선/입자 물리학, 방사선 검출기 개발을 위한 전기/전자공학, 측정장치 개발 데이터 수집/분석을 위한 전산물리학</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">방사선량 측정기술 및 측정표준 연구
□ (방사선량 정밀측정 기술 개발) 방사선 검출기 설계 및 제작, 방사선 검출기 회로 설계 및 제작, 방사선 전산모사 프로그램밍, 측정자료 수집/분석 S/W 개발, 글쓰기, 외국어
□ (방사선 교정/시험 기술 개발) 방사선 검출기 계통구성, 방사선 전산모사 프로그램밍, 측정자료 수집/분석 S/W 개발, 글쓰기, 외국어

방사능 측정기술 및 측정표준 연구
□ (토론 방사능 일차측정표준 개발) 방사선 검출기 설계 및 제작, 검출기 제작 회로 설계 및 제작, 방사선 전산모사 프로그램밍, 측정자료 수집/분석 S/W 개발
□ (방사능 측정표준 서비스 기술 개발) 알파/베타/감마 방사능 분석기술, 방사선 검출기 설계 및 제작, 검출기 제작 회로 설계 및 제작, 방사선 전산모사 프로그램밍</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 우주광학 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="3">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">연구직
(정규직)</td><td rowspan="2">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="2">측정과학기술</td><td rowspan="2">첨단측정장비</td><td>광계측</td></tr>
<tr><td>우주광학</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (광 응용 측정기술 개발) 미래산업 수요 대응 간섭계 기반의 광학 측정기술 및 장비기술을 연구하여 최첨단 산업 분야 활용을 위한 차세대 광학측정장비를 개발하는 업무를 수행.
- 최첨단 산업분야에서 요구되는 다양한 광학 소자 및 부품을 검사/측정하기 위한 간섭계 기반의 측정기술 및 장비기술
□ (우주용 광학계 개발) 천문/우주/국방분야에 필요한 차세대 우주용 망원경 광학계 개발 업무 수행
- 인공위성 카메라 및 천체망원경 광학계의 설계/해석/가공/측정/조립/평가 및 환경시험 등 첨단 대구경 광학계 개발
□ (자외선 광학계 개발) 차세대 반도체 측정장비 및 방사광 가속기용 자외선/극자외선 광학계 개발 업무 수행
- 자외선/극자외선 광학계용 극초정밀 광부품 형상 측정 및 제작 공정기술 개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 기계공학, 물리학, 광학 등에 대한 폭넓은 지식을 바탕으로 초정밀 광응용 측정 및 우주용 광학계 분야에 심도 있고 체계적인 전공 지식
□ 문헌 조사를 통한 측정 기술 동향 파악 및 측정 난제 해결
□ 첨단 광학계 및 측정 장비의 주요 설계 항목 도출 및 시스템 설계 기술</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 간섭계 기반의 초정밀 측정 장비 설계 및 제작 기술
□ 장치 제어, 측정 데이터 수집/처리/분석, 알고리즘 구현 등을 위한 전산 기술
□ 우주/국방/산업 활용을 위한 첨단 광학계 설계 및 제작 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 양자정보 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>연구직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정과학기술</td><td>양자측정기술 개발</td><td>양자정보</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ 양자알고리듬과 양자기계학습을 활용하는 광자/초전도/원자 기반 양자정보처리 기술 개발
□ 양자컴퓨터 하드웨어 시스템 (규모확장성을 위한 큐비트 제어·인터페이스 및 측정장치) 개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 물리학, 전자기학, 광학, 양자정보학
□ 정밀 전자 제어계측, 전자회로 및 신호처리 기술</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 양자정보처리: 양자물리학/양자정보/양자알고리듬에 대한 이해, 양자정보처리 물리적 구현 능력
□ 양자컴퓨팅 하드웨어: 양자플랫폼 제작 능력 (예: 초전도, 원자/이온, 광자, 역학계), 극저온 측정장비 활용, 양자시스템 운영 능력
□ 측정 데이터 수집·분석, 국내·외 학술자료 분석, 국내·외 학술논문 및 연구보고서 작성, 영어 발표 및 토론 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 양자센서 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>연구직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정과학기술</td><td>양자측정기술 개발</td><td>양자센서</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ 원자 내지는 고체 기반의 고감도 양자 자기장 센서 및 측정 시스템 개발
□ 스핀 동역학 연구 및 스커미온을 활용한 뉴로모픽 소자 개발 연구</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 핵자기공명, 원자물리 기본 원리, 광학 및 전자공학 응용 지식 (또는 CVD 장비 운용 지식)
□ 뉴로모픽 소자, 자성 물리, 양자 물리, 응집물질 물리, 자성소자 제작, 정밀 광학 측정 지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 광학 기반의 센서 개발 및 관련 측정 기술 (또는 CVD 장비를 이용한 박막 성장·공정 기술)
□ 스핀 위상구조체(skyrmion) 측정, 스핀 뉴로모픽 소자 개발, 박막자성체 소재 평가
□ 측정 데이터 수집·분석, 국내·외 학술자료 분석, 국내·외 학술논문 및 연구보고서 작성, 영어 발표 및 토론 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 소재융합측정 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>연구직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정과학기술</td><td>소재융합측정기술</td><td>전기화학</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (소재융합측정과학분야 연구개발) 미래 소재융합기반 산업 창출에 필요한 신원리 기반 전기화학분야 측정과학 및 측정표준 연구개발을 위해, 아래 해당 채용 분야의 글로벌 선도 측정표준 과학기술 연구개발 업무를 수행함
- 전기화학 분야 소재융합측정기술 연구개발 (부식, 이차전지, 전기도금, 슈퍼캐패시터 등 전기화학기반 소재융합 연구분야)</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 전기화학기반의 재료공학·화학공학을 포함한 이공계 지식 필수
□ 전기화학원리, 전기화학 측정분석 및 전기화학기반 응용기술에 관한 기초 지식 필수
□ 재료과학 및 화학공학에 관한 기초 지식, 소재 측정 전반에 대한 지식 필수</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 전기화학기반 소재측정분석기술 개발 능력, 측정 데이터 해석과 수학적 접근 능력, 연구기획 능력, 국내외 학술논문 및 연구보고서 작성 능력, 국내외 학술자료 분석 능력, 외국어 구사능력 필요</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 기후수소가스측정 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>연구직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정표준</td><td>안전측정기술</td><td>분자분광학
측정표준 개발</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (분자분광학) 고정밀 분자분광학 측정표준기술 개발
□ (기후측정표준) 분자분광학 기반 지구온난화지수 (GWP) 측정기술 개발</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 물리화학, 물리학, 기계공학, 광학 등 위의 기술을 이해하고 수행할 수 있는 이공계열 대학원 전공 지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ (분자분광학) (1) 광학계 설계 및 정렬 (2) 전자 및 광학 계측기 활용 (3) 랩뷰, 매트랩, 파이썬, 비쥬얼 C++ 등을 이용한 스펙트럼 획득 및 처리 알고리즘 개발 (4) 분자분광학 파라미터 정량 측정 활용
□ (기후측정표준) (1) 레이저유도형광 분광학 이해 및 대기수명 측정 활용
□ 결과 토의를 바탕으로 한 영어논문 작성</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 연구정책·기획 분야-연구직】

<table>
<tr><td rowspan="3">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">연구직
(정규직)</td><td rowspan="2">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="2">성과확산 및
정책전략</td><td rowspan="2">정책전략</td><td>측정표준 관련 법·제도 대응</td></tr>
<tr><td>과학기술정책 수립</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (측정표준 관련 법·제도 대응) 국가표준기본법, 계량에 관한 법률, 국가표준기본계획 등 측정표준 관련 법·제도 대응, 연구성과물의 생산·보급 관련 다양한 법적 규제* 분석 및 다부처 간 관련법 제·개정 추진, 연구사업 관련 법령의 해석 및 입법 지원 등
* ex) 혈액관리법, 약사법, 의료기기법, 식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률, 생명윤리 및 안전에 관한 법률
□ (과학기술정책 수립) 측정분야 측정소급성 현황 분석 및 대응전략 수립, 법정계량 관련 대·내외 협력 및 정책연구 수행, 선진 표준기관 정책/R&D 동향분석 및 전략수립, 측정표준 및 측정과학 기술로드맵 수립 등</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 국내 또는 국가 간 측정표준/측정과학 관련 법·제도 비교분석을 위한 학문적 지식
□ 국가측정시스템, 측정소급성 등 측정표준 및 측정과학 관련 지식
□ 연구사업 기획·예산·선정·평가·관리·활용 등 국가연구개발사업의 규정 및 절차에 관한 지식
□ 이슈 발굴, 주제 및 연구방법론 설정, 연구보고서 및 논문 작성, 연구자 윤리 등 정책연구 수행 지식 등</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 과학기술, 측정표준/측정과학 관련 데이터 수집 및 통계/분석(소프트웨어 활용 포함)
□ 과학기술정책·산업 및 국가연구개발사업 등 동향 및 환경 분석
□ 연구사업 주제/방법/로드맵 설정 등 전주기적 프로젝트 기획·관리 및 연구보고서 작성 능력
□ 산·학·연·관 유관기관 및 전문가 등 이해관계자와의 협의/조정 등 의사소통 능력
□ 정보검색 및 행정문서 작성, 오피스프로그램 활용, 논리적 설득력 등</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 열유체표준 분야-기술직】

<table>
<tr><th rowspan="4">채용
분야</th><th>직종</th><th>대분류</th><th>중분류</th><th>소분류</th><th>세분류</th></tr>
<tr><td rowspan="3">기술직
(정규직)</td><td rowspan="3">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="3">측정표준</td><td rowspan="3">물리표준</td><td>습도/수분 측정표준
확립 연구 지원</td></tr>
<tr><td>습도/수분 측정표준
보급</td></tr>
<tr><td>습도/수분 측정기술
연구개발</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (습도/수분 측정표준 확립 연구 지원) 미래 첨단산업 수요 대응 극저습 측정표준 확장과 기후변화 대응 천연가스 수분량 측정표준 확립을 위한 연구개발 지원
□ (습도/수분 측정표준 보급) 습도/수분 분야 측정표준 보급을 위한 기준기급 노점계 및 박막습도계 교정·시험 업무/플렉서블 디스플레이용 필름의 수분투과도 시험/나노물질 비표면적 인증표준물질 개발
□ (연직기상 온습도 정밀측정기술 개발) 지표 및 고층대기 온습도 측정정확도 향상을 위한 새로운 측정기술 및 평가기술 개발 연구 지원</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 이공계(기계공학, 전자공학, 재료공학, 물리학 등) 관련 전공자로서 각종 센서·계측기·소자의 물리적 작동원리에 대한 이해 및 활용 지식
□ 습도/수분/온도 표준 분야 측정기술 개발 동향에 대한 전반적 지식
□ 측정데이터(측정불확도) 분석을 위한 확률 및 통계에 대한 지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 습도/수분 분야 측정실험 수행 및 데이터 분석/처리 능력
□ 습도/수분 표준 발생장치의 운용 및 측정 데이터 취득을 위한 프로그래밍 능력 (LabVIEW 등)
□ 국내외 학술논문/기술문서 작성 능력 및 문헌 조사 능력
□ 국제협력을 위한 외국어 의사소통 능력 및 국제학술대회/기기전시회 발표 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>직업
기초능력</td><td colspan="5">의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 가스분석표준 분야-기술직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>기술직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정표준</td><td>화학바이오표준</td><td>반도체 가스
측정기술/연구지원</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">독성 가스 측정기술 및 측정표준 연구
□ (가스분석표준분야 연구지원) 반도체 가스 측정기술 개발 연구 지원
□ (가스분석표준분야 CRM 제조 및 관리) 독성가스 분야 CRM 개발 지원, CRM 제조 및 관리
□ (가스분석표준분야 장비 및 시설관리) 반도체 가스 측정시설(크린룸, 후처리시설 등), 분석장비 운영 및 관리</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">독성 가스 측정기술 및 측정표준 연구
□ (가스분석표준분야 연구지원) 반도체 가스 측정에 대한 기기분석 지식, 화학지식
□ (가스분석표준분야 CRM 제조 및 관리) 독성가스/고압가스 취급 및 관리 기본지식
□ (가스분석표준분야 장비 및 시설관리) 크린룸, 후처리시설, 분석장비 등의 운영 및 관리지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">독성 가스 측정기술 및 측정표준 연구
□ (가스분석표준분야 연구지원) 기기분석과 습식분석에 대한 화학분석 기술
□ (가스분석표준분야 CRM 제조 및 관리) 독성가스/고압가스 취급 및 관리기술
□ (가스분석표준분야 장비 및 시설관리) 크린룸, 후처리시설, 실험실 안전관리, 화학물질관리기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>직업
기초능력</td><td colspan="5">의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 화학분석표준 분야-기술직】

<table>
<tr><td rowspan="3">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">기술직
(정규직)</td><td rowspan="2">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="2">측정표준</td><td rowspan="2">화학바이오표준</td><td>무기분석/유기분석</td></tr>
<tr><td>분석화학</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (무기분석 표준분야) 크로마토그래피 기반 분석, ICP 기반 분석, 적정법(titration) 기반 분석 등 무기분석 수행
□ (유기분석 연구지원) 유기성분의 분석법 개발 지원, 고순도물질의 순도분석 수행
□ (표준물질 개발 분야) 미세먼지 등 기질(matrix) 표준물질 및 측정소급성 연결을 위한 원소, 음이온, 유기물 표준물질 생산
□ (연구개발 지원) 시료전처리, 무기와 유기분석 실험실 유지 및 개선, 극미량 분석용 초순수 및 시약 정제 및 관리</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 분석화학, 물리화학, 유기/무기화학 등 화학 전반에 대한 지식
□ 크로마토그래피(IC, LC, GC 등) 기반 분리분석법 원리 및 실험 전반에 대한 지식
□ 유도결합플라즈마(ICP) 기반 분석법 원리 및 실험 전반에 대한 지식
□ 질량분석기 기반 분석법 원리 및 실험 전반에 대한 지식
□ 화학물질 안전취급 지식, 물질안전보건자료에 대한 지식, 무기와 유기분석 실험실 유지 및 개선을 위한 지식</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 크로마토그래피 등 분리분석 기술
□ 분석화학 기기분석 기술과 실무 경험
□ 엄밀한 측정을 위한 과학적 실험 설계, 실험데이터 통계분석 및 측정불확도 산출 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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
□ 팀 협력을 위한 배려가 있는 인성, 반복적인 업무에 대해서도 인내심과 긴장감을 유지할 수 있는 직무 수행 태도, 성실하고 안정적인 업무 수행 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>직업
기초능력</td><td colspan="5">의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 반도체측정장비 분야-기술직】

<table>
<tr><th rowspan="4">채용
분야</th><th>직종</th><th>대분류</th><th>중분류</th><th>소분류</th><th>세분류</th></tr>
<tr><td rowspan="3">기술직
(정규직)</td><td rowspan="3">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="3">측정과학기술</td><td rowspan="3">첨단측정장비</td><td>첨단산업 소재·부품·장비 성능검증</td></tr>
<tr><td>반도체측정장비분야 연구지원</td></tr>
<tr><td>연구환경 관리</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (첨단산업 소재·부품·장비 성능검증) 첨단진공 소재·부품의 성능검증 (진공펌프 포함) 및 첨단소자 제조 공정진단 센서의 성능검증 표준절차 개발
□ (반도체측정장비분야 연구지원) 반도체·디스플레이 등 국가전략산업에서 필요로 하는 첨단측정장비분야 핵심기술 연구개발 지원
□ (연구환경 관리) 연구시설 및 실험장비를 구축·운용하고, 이에 수반되는 연구 환경을 최적 상태 유지</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 진공물리 및 진공시스템 운영 지식, 진공부품 종류 및 활용 지식, 측정불확도 산출 지식
□ 나노 공정, 정밀 전자 계측, 재료 공학 지식, 측정기기 데이터 획득 및 분석 지식
□ 반도체 공정 실험실 관리를 위한 지식 등</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 진공펌프, 진공게이지, 진공밸브 등 진공부품에 대한 이해 및 지식
□ 진공시스템 구축 및 활용 기술
□ 측정 데이터 수집/처리/분석 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>직업
기초능력</td><td colspan="5">의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>

【NCS기반 채용 직무 기술서: 국가소재연구데이터센터 분야-기술직】

<table>
<tr><td rowspan="2">채용
분야</td><td>직종</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>기술직
(정규직)</td><td>연구개발
(특화분류)</td><td>측정과학기술</td><td>소재융합측정</td><td>국가소재연구데이터
센터</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">□ (소재융합측정과학 분야 소재연구데이터 플랫폼 구축 지원) 데이터 기반 소재 정보 기술을 체계화하기 위하여, 소재 연구데이터 저장, 공유, 활용 분야의 데이터 표준화 연구개발 관련 기술, 기획, 행정 지원 업무를 수행함</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ 재료공학·물리학·화학공학·기계공학 등을 포함한 이공계 지식 필수
□ 소재물성·소재공정·소재측정평가·소재응용에 관한 기초 지식 권장
□ 데이터 기반 소재 정보에 관한 기초 지식 권장
□ 인공지능에 관한 기초 지식 권장
□ 사업 기획 및 행정 기초 지식 권장</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 연구기획 및 연구행정 능력, 소재 데이터 해석 및 처리 능력, 인공지능기반 데이터 활용 능력, 국내외 학술논문 및 연구보고서 작성 능력, 국내외 학술자료 분석 능력, 외국어 구사능력 필요</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">□ (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</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대
□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</td></tr>
<tr><td>직업
기초능력</td><td colspan="5">의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>