【NCS기반 채용 직무 기술서: 방사능측정 분야(육아휴직 대체)】

<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="3">위촉
기술원</td><td rowspan="3">연구개발
(특화분류)</td><td rowspan="3">측정표준</td><td rowspan="3">방사능측정</td><td>환경방사능측정분야
연구지원</td></tr>
<tr><td>환경방사능
표준물질 제조 및 관리</td></tr>
<tr><td>연구장비 및 실험실 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">□ (환경방사능측정분야 연구지원) 환경방사능 측정기술 개발을 위한 실험준비, 예비 분석 및 시료전처리
□ (환경방사능 CRM 제조 및 관리) 환경방사능 인증표준물질 제조 및 관리 (방사능 표준용액 제조/인증/안정도평가/관리)
□ (환경방사능 측정장비 및 실험실 관리) 환경방사능 실험실 각종 시약 정제 및 품질관리, 환경방사능 분석용 각종 기구 준비와 품질관리, 방사능 분석 환경 구축과 운용 및 관리</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">□ (환경방사능측정분야 연구지원) 환경방사능 분석 및 측정을 위한 관련 지식, 측정기기분석 지식, 이온교환수지 등 화학분리 원리 및 취급 지식, 시료전처리 관련 지식, 측정자료에 대한 측정불확도 산출 지식
※ 관련능력: 환경방사능 분석/측정법 이해 및 수행 능력, 방사능 분석 시료 전처리법과 방사화학 수행 능력, 영어 논문등 영문 자료 이해 능력
□ (환경방사능 CRM 제조 및 관리) 인증표준물질 제조를 위한 원료물질의 물리.화학적 특성 이해 지식 및 물질안전보건자료에 대한 지식
※ 관련능력: 대용량 식품/환경/소재 물질 가공과 균질화 업무 수행능력
□ (환경방사능 측정장비 및 실험실 관리) 방사능 분석용 실험실 개념과 관리를 위한 지식 등
※ 관련능력: 환경방사능 측정 장비 (알파, 베타, 감마 검출기) 이해 및 활용 능력, 환경방사능 실험실 내 작업 수행 능력, 오염관리 및 평가 능력</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">□ 방사성 핵종(알파, 베타, 감마핵종 등) 분석/측정 기술, 산분해 등 시료전처리 기술, 이온교환수지를 사용한 동위원소 화학분리 기술,
□ 식품 또는 환경 시료 가공 취급 기술
□ 화학물질 안전 취급 기술, 오염 관리 기술 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>직업
기초능력</td><td colspan="5">의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr</td></tr>
</table>