

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사선 안전관리 】

채용분야		방사선 안전관리	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
23.환경·에너지·안전	06.산업안전보건	01.산업안전관리	06.방사선측정평가
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ <b>(방사선측정평가)</b> 01.방사선(능) 측정기기 취급, 02.핵종분석, 03.오염도 측정, 09.피폭방사선량평가, 10.방사선 안전 모니터링, 11. 교정 및 시험, 13.결과보고서 작성		
직무수행 내용	○ <b>(방사선측정평가)</b> 원자력이용시설 방사선안전관리 업무 수행, 방사선안전관련 인허가문서/규정/절차서 작성 및 이행, 원자력이용시설 작업계획/허가 및 방사성오염 관리, 방사선작업종사자 피폭 관리, 방사선측정기기 관리 및 운용, 방사성물질 측정 및 분석		
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	제한없음	
	전공 (세부 전공)	제한없음	
필요지식	○ <b>(방사선측정평가)</b> 기초 핵물리 및 보건물리, 작업공간 구분, 방사선 피폭의 인체영향, 방사선안전 관리용 방사선계측기 특성, 국내/외 규격 및 국내 법규, 개인선량계 특성, 공간선량률 측정기 특성, RMS(방사선감시시스템) 운용방법, ICRP(국제방사선방호위원회) 권고사항		
필요기술	○ <b>(방사선측정평가)</b> 측정대상/기기 선정 능력, 방사선계측기/개인선량계/공간선량감시기/공간선량률 측정기/RMS 운용기술, 방사선기기 유지관리 능력 및 방사선안전기록물 생산/보관/관리 능력, 절차서 및 보고서 작성 능력		
직무수행 태도	○ 방사선안전관리에 대한 기술능력을 바탕으로 원칙과 소신을 갖고 업무에 임하는 태도 ○ 산업 및 원자력안전 관련 기술기준 및 법규를 준수하고, 방사선방호계획 이행 및 방사선안전관리 업무에 적극적이고 책임감 있게 종사하는 자세 ○ 방사성물질 취급 부서 및 방사선작업종사자 등과 소통하고자 하는 태도 ○ 원자력이용시설 방사선관리구역 내 밀폐구역, 고소·난간 구역 업무 수행 가능자		
필수자격	○ 방사성동위원소 취급자 일반면허(RI) 또는 방사선취급감독자면허(SRI) 중 1개 이상 소지자		
관련자격	○ (자격요건) 원자력기사 자격증 소지자 ○ (학력요건) 원자력공학, 에너지공학 등 원자력 관련 이공계열 학사이상 학위 소지자		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 대전		
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.kaeri.re.kr">www.kaeri.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참고		