

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사선 방호기술 개발② 】

채용분야		방사선 방호기술 개발	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기전자	01. 전기	02. 발전설비운영	03. 원자력발전설비운영
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	○ (원자력발전설비운영) 09.방사선 안전관리		
직무수행 내용	○ (원자력발전설비운영) 방사선원 관리 및 원내 방사선 시설 방사선/능 측정 및 감시, 종사자 방사선 피폭 및 방사성 오염 관리감독, 방사선작업허가서 발부 및 방사선안전 관리감독, 방사선관리구역 출입관리 및 물품반출관리, 방사성물질등의 반출입/운반 관리, 방사성동위원소 또는 핵연료물질 사용 관련 법적 방사선안전관리자 임무 수행, 방사선안전 관련 인허가 문서/규정/절차서 검토/작성, 방사선안전 교육교재 개발 및 강의, 방사선안전 전산통합관리시스템 모듈 개발, 방사선안전 관리 선진화 시스템 개발		
전형방법	○ 서류심사 → 필기심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	원자력공학, 방사선공학	
필요 지식	○ 방사선/능 감시 등 방사선 방호 관련 지식, 원자력안전법 등 방사선안전 법규 및 방사선 취급 감독 관련 지식, 방사선/능 측정 및 선량평가 관련 지식		
필요 기술	○ 방사선 안전관리 및 방호기준 해석 기술, 핵물질 및 방사성물질 취급 기술, 인허가 방사선안전보고서 및 방사선 안전 규정/절차 작성 기술, 방사선 측정 원리 및 계측기 운용기술, 차폐 또는 선량평가 관련 전산코드 사용 기술, 영문보고서 작성 능력		
직무수행 태도	○ 방사선 안전에 확고한 원칙과 소신을 갖고 업무에 임하는 태도, 긍정적인 개선의식 및 세밀하고 주도면밀한 계획 및 이행, 방사선 방호기술 개발 및 선진화에 사명감을 갖고 최선을 다하는 태도, 방사선 사용 부서와 원만하게 소통하고자 하는 태도		
필요자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조) ○ 방사선취급감독자면허 또는 방사선관리기술사		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
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		