

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사선 안전관리 및 방호기술개발 】

채용분야		방사선 안전관리 및 방호기술개발	
채용직종		연구직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
방사선 안전관리 및 방호기술개발은 NCS 미개발 분야로, 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
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	○ (방사선 안전관리 및 방호기술개발) 방사선량 평가 기술, 방사선/능 측정 및 분석기술, 원자력안전 법규 적용 방사선안전 관리감독, 방사선안전 규정/절차/지침 작성, 선량평가 관련 전산코드 개발 및 사용기술, 방사선방호 신기술 개발		
직무수행 내용	○ (방사선 안전관리 및 방호기술개발) 방사선원 관리 및 원내 방사선 시설 방사선/능 측정 및 감시, 종사자 방사선 피폭 및 방사성 오염 관리감독, 방사선작업허가서 검토/발부 및 방사선안전 관리 감독, 방사선관리구역 출입관리 및 물품반출관리, 방사성물질 등의 반출입/운반 관리, 방사선 계측기 등 주요장비 점검/관리, 방사선안전 관련 인허가문서/규정/절차서 작성 및 검토, 방사선감시시스템 운영, 통합방사선안전시스템 개선, 방사선안전 교육 및 교재개발, 국내외 방사선방호 선진기술 검토 /도입, 선량평가 관련 전산코드를 사용한 방사선방호 신기술 개발		
전형방법	○ 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	박사 또는 석사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	원자력공학, 방사선 측정·안전 관련 공학	
필요지식	○ (방사선 안전관리 및 방호기술개발) 방사선/능 감시 등 방사선 방호 관련 지식, 원자력안전법 등 방사선안전법규 및 방사선 취급 감독 관련 지식, 방사선/능 측정 및 선량평가 관련 지식		
필요기술	○ (방사선 안전관리 및 방호기술개발) 방사선안전관리 및 방호기준 해석기술, 인허가 방사선안전보고서 및 방사선안전관리 규정/절차 작성 기술, 방사선측정원리 및 계측기 운용기술, 방사선 차폐 또는 선량평가 관련 전산코드 개발 및 사용기술, 영문보고서 및 영어 논문 작성 능력		
직무수행 태도	○ 방사선안전에 확고한 원칙과 소신을 갖고 업무에 임하는 태도, 세밀하고 주도면밀한 계획 및 이행, 방사선방호기술 개발 및 선진화에 사명감을 갖고 최선을 다하는 태도, 방사선사용부서와 원만하게 소통하고자 하는 태도		
필수자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, NEW TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)		
관련자격	○ 방사선관리기술사, 방사선취급감독자면허, 방사성동위원소취급자일반면허		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		