

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사성폐기물 관리】

채용분야		방사성폐기물 관리	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
23.환경·에너지·안전	01.산업환경	03.폐기물관리	02.폐기물관리
17.화학	01.화학물질·화학 공정 관리	01.화학물질관리	02.화학물질검사·평가
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	○ (폐기물관리) 01.폐기물관리 계획수립 02.수거·운반 03.폐기물 관리 최적방안 도출 04.전처리·중간 처리 09.대관·민원 업무 10.폐기물시설 유지, 관리, 평가 ○ (화학물질검사·평가) 03.위해성평가 계획 수립 08.법규에 의한 유해성 심사·분류 09.법규에 의한 신고·허가 사항		
직무수행 내용	○ (폐기물관리) 원자력 시설 운영 및 해체 과정에서 발생하는 중저준위 방사성 및 자체처분대상 폐 기물의 수집, 처리, 저장 등의 관리와 처분 적합성 평가 및 폐기물 통계 관리, 분류·압축·포장 등 영구처분장 이송을 위한 작업 관리, 자체처분폐기물의 분류, 처리, 매립 관리 ○ (화학물질검사·평가) 중저준위 방사성 및 자체처분 폐기물의 방사선 및 물리화학적 특성 분석, 중 저준위 방사성폐기물의 영구처분장 인도를 위한 처분적합성 평가		
전형방법	○ 서류심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 학위 소지자	
	전공	원자력공학, 화학공학, 에너지공학	
필요 지식	○ 방사선 방호 지식, 방사선/능 계측 실무 지식, 방사선과 방사성 물질의 특성, 시료 채취 관련 지식, 분석 결과 통계처리 지식, 분석결과 타당성 검토에 필요한 지식, 일반화학 및 방사화학 지식		
필요 기술	○ 방사선 계측 기술, 방사선 특성 평가 기술, 핵종 특성 분석 기술, 방사성 및 자체처분 폐기물의 부피 감용 기술, 원자력안전 관련 법규 해석 능력, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 능력		
직무수행 태도	○ 폐기물 처리기술별 특성을 파악하려는 노력, 폐기물 감량화를 위한 최적 기술을 파악하려는 노력, 관련 법규를 조사하고 파악하는 태도, 꼼꼼한 인허가 절차 파악 노력, 대안 제시를 위해 적극적으 로 노력하는 태도, 정확한 절차를 준수하려는 태도, 작업자 및 시설의 안전을 최우선으로 생각하 는 태도		
필요자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 자기개발능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		