

【직무기술서】

채용분야	방사성 폐기물	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			세분류	미개발
			주요 직무내용	방사성폐기물(기술원 자체개발)
기술원 주요사업	○ 원자력의 생산 및 이용에 대한 방사선 재해로부터 국민을 보호하고, 공공의 안전과 환경보전을 위해 설립된 원자력안전규제 전문기관임. 기관의 임무는 원자력시설 안전 규제, 방사선 안전규제, 방사선 비상대응, 원자력안전규제 연구개발 및 안전문화 증진, 원자력안전 국제협력 및 국민신뢰 증진 등이 있음.			
직무정의 및 구성	○ 방사성폐기물 직무는 원자력 및 방사선에 대한 지식을 기반으로, 방사성폐기물 처분전 및 처분 안전성 평가, 방사성폐기물 관리에 대한 안전규제 및 관련 정책·제도 및 기술기준 개발을 위한 연구를 수행함.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	○ (방폐물 처분전관리 등 안전성 평가) 원자력 및 방사선에 대한 기본지식과 안전 규제 체계에 대한 이해를 바탕으로, 원전/방폐물관리시설/핵주기기시설에서 발생하는 방사성폐기물의 처리 및 저장 등의 안전성 평가, 방사성폐기물의 자체처분에 따른 피폭선량평가에 대한 업무를 수행함. ○ (방사성폐기물 처분관리 등 안전성 평가) 방사선 영향평가, 핵종재고량 평가, 처분시스템 성능평가 방법 등에 대한 기본지식을 바탕으로 방사성폐기물 처분 안전성평가 관련 심사업무와 처분검사 등 관련 검사업무를 수행함.			
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	학력	석사학위 이상		
	전공	원자력공학 등 방사선 및 원자력 관련 전공		
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.				
필요지식	[방사성폐기물 관리에 관한 기본 지식] ○ 액/기/고체 방사성폐기물 처리계통 및 처리공정 ○ 방사선원향 평가 및 배출물 관리 ○ 규제해제 개념, 규제해제 시 안전성평가 방법 등에 대한 지식 ○ 방사성폐기물 처분시스템 및 처분안전성평가 방법 등에 대한 지식			
	[원자력안전법령 및 규제체계에 대한 기본 지식] ○ 방사성폐기물 처분전 관리, 처분 관리, 원자력시설 해체, 방사성물질 운반 안전관리 관련 제도에 대한 이해 [원자력 및 방사선방호 기본 지식] ○ 방사선방호 원칙·방사선장해방지 등 방사선 안전관련 국내·외 기준 및 기술 동향 ○ 방사선과 물질과의 상호 작용 및 인체 영향 ○ 방사선원향 및 피폭선량평가 및 피폭선량의 기본 개념 이해 ○ 방사선-능 검출·측정원리 및 검출기 특성에 관한 지식 ○ 원자력 및 방사선 이론, 입자물리, 보건물리에 관한 지식			

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사성폐기물 처리계통, 방사선원항 평가 또는 평가결과에 대한 분석 능력 ○ 원자력시설 운영 및 해체에 따른 방사선원항, 방사화, 방사선환경영향평가, 처분 안전성평가, 자체처분 안전성평가 등에 대한 전산코드 운영 능력
필수자격증	해당사항 없음
우대자격증 (가산점부여)	해당사항 없음
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도 ○ 목표 달성을 위한 적극성 및 성실성 ○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도 ○ 성장을 위한 지속적 자기개발 의지
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술원 홈페이지(www.kins.re.kr), 채용 홈페이지(https://kins.recruiter.co.kr) 공고문 참고