

【직무기술서】

채용분야	방사선/능 측정·평가	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			세분류	미개발
			주요 직무내용	방사선/능 측정평가(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	○ 방사선/능 측정·평가 직무는 방사선/능에 대한 기본지식을 바탕으로 전국토 환경 방사선/능 감시, 비상시 환경방사선/능 탐사업무, 원자력이용시설 주변의 방사선환경에 관한 심사, 검사, 규제요건 개발 등의 업무를 수행함.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	[전국토 환경방사선/능 감시]			
	○ (환경방사선/능 자동감시기 운용) 환경방사선(공간감마선량률) 감시기, 대기방사능(공기부유진 중 알파/베타 방사능) 감시기, 해수방사능(해수 중 감마핵종) 감시기를 운용하며, 감시 데이터에 대한 분석 및 평가를 수행함.			
	[환경방사선/능 탐사 및 평가]			
	○ (환경방사선/능 측정·평가) 원자력비상시 효과적인 환경방사선/능 탐사를 수행하기 위해 현장감마선분광분석(in-situ gamma-ray spectrometry) 및 이동식(백팩, 차량, 유·무인 항공기, 선박 탑재 등) 장비를 이용한 방사선/능 측정·평가를 수행함.			
	[심·검사 수행 및 관련 지침서 제(개)정]			
	○ (환경방사선/능 분야 심·검사) 원자력이용시설을 대상으로 방사선환경조사 및 방사선영향평가를 위해 관련분야의 심·검사를 수행하고, 관계 규제 지침(심·검사 지침서)의 제(개)정 업무를 수행함.			
	[연구개발 및 국제협력]			
	○ 방사선/능 측정 및 평가와 관련하여 국제기구 및 외국 유관기관 등과 국제 협력을 수행함.			
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	최소학력	석사학위 이상		
	전공	물리, 화학, 원자력공학, 환경공학, 해양화학 등		
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.				
필요지식	○ 방사선과 물질의 상호작용 이해 ○ 방사선 검출기의 종류 및 특성 이해 ○ 방사선 계측 통계 이해 ○ 방사선 측정 신호처리 장치 이해 ○ 방사성핵종의 물리·화학적 특성 이해			
필요기술	○ 방사선 측정 및 에너지스펙트럼 해석 능력 ○ 방사능 분석 결과 산출 및 해석 능력			

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선/능 검출기 운영 능력 ○ 방사선환경조사 관련 규제지침 및 기술기준을 이해하고 실무에 적용할 수 있는 능력
필수자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당사항 없음
우대자격증 (가산점부여)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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