

【직무기술서】

채용분야	방사능방재	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			소분류	미개발
			세분류	방사능방재(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	○ 방사능방재 직무는 원자력 및 방사선에 대한 전반적인 이해 및 방사능방재체계, 사고 선원향 및 예상선량 평가 관련 지식을 바탕으로 원자력사업자의 방사선비상 계획에 대한 안전규제 업무, 관련 연구개발 업무 및 방사능방호기술지원 업무 등을 수행함.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다. ○ (심·검사) 방사능방재 관계법령, 관련 기술기준 및 절차서, 방사선방호 철학, 방사선(능) 계측 등에 대한 포괄적인 이해를 바탕으로 원자력사업자 방사선비상계획 및 비상대응시설에 대한 심사 및 검사 규제업무를 수행함. ○ (훈련평가) 원자력시설의 사고 및 방사능방재 체계 지식을 바탕으로 사업자의 비상대응역량을 확인하기 위한 방재훈련평가를 수행함. ○ (방사능방호기술지원) 국가방사능방재체계, 원자력시설 기기 및 계통, 중대사고 분석, 방사성물질의 특성, 대기확산, 피폭경로 등 관련 지식에 대한 이해를 바탕으로 사고 시 방사능방호기술지원 업무를 수행함. ○ (연구개발) 방사능방재 분야 전반에 대한 이해를 바탕으로 국·내외 규제 및 기술 동향 분석을 수행하고, 이를 통해 자체 안전규제기술을 개발하여 실무 규제에 적용함. ○ (국제협력) 방사능방재 분야 전반에 대한 이해를 바탕으로 IAEA, US.NRC 및 각국 방재유관기관 등과 방재 분야 협력을 수행함.			
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	학력	학사 이상		
	전공	원자력공학, 방사선방호, 물리학, 보건물리학		
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.				
필요지식	○ 방사능방재 관련 국내·외 기준 및 기술 동향에 대한 기본 지식 ○ 방사능방재의 적용 원칙에 대한 기본 지식 ○ 원자력시설 방사선비상발령기준, 구조물, 계통 및 기기관련 전문 지식			
필요기술	○ 사고시나리오 개발 및 적합성을 평가할 수 있는 능력, 예상 선량을 평가하여 주민 보호조치를 권고할 수 있는 능력 ○ 방사능방재 관련 국내 및 국제기준(IAEA, NRC 등)에 대해 파악하고 이해할 수 있는 능력, 국내·외 방사능방재 관련 규제요건 관련 규제요건을 해석하고 이를 실무에 적용할 수 있는 능력 ○ 방사능방재관련 국제협력 업무에 필요한 의사소통, 협업능력 및 문제해결능력			
필수자격증	해당사항 없음			

우대자격증 (가점부여)	「원자력안전법」 제84조에 따른 원자로조종사(RO) 면허 또는 원자로조종감독자(SRO) 면허
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	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력
참고사이트	○ 기술원 홈페이지(www.kins.re.kr), 채용 홈페이지(https://kins.recruiter.co.kr) 공고문 참고