

【직무기술서】

채용분야	방사능방재 (시스템운영)	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			세분류	미개발
			주요 직무내용	방사능방재(시스템운영) (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(시스템운영) 직무는 방사선비상 및 방사능재난이 발생할 경우를 대비하여 방사능영향평가 정보시스템 구축·운영 및 관련 IT 인프라 관리, 방사능방호기술지원본부 운영, 현장방사능방재지휘센터 관리 업무를 수행함.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	○ (방사능영향평가 정보시스템 구축 및 운영) 정보시스템 구축/운영/유지보수 사업계획 수립, 제안요청서 작성, 과업심의위원회 운영, 제안서 평가, 사업 수행 등의 업무를 담당함. 방사능영향평가 정보시스템 내 원자력시설 상태정보, 기상정보, 사회지리정보 등을 수집, 분석, 관리 업무를 수행함. 주기점검을 통해 안정적으로 시스템을 운영하고, 장애발생 시 신속복구 후 개선 업무를 수행함. 또한 중앙부처의 요구에 따른 정보시스템 관련 운영성과 측정, 공공데이터 품질관리, 개인정보 보호, 기능연속성 확보 등의 업무를 수행함.			
	○ (방사능방재 IT 인프라 운영 및 관리) 방사능방호기술지원본부 및 현장방사능방재지휘센터 내 방사능방재 IT 인프라 유지보수/운영지원 사업계획 수립, 제안요청서 작성, 과업심의위원회 운영, 제안서 평가, 사업 수행 등의 업무를 담당함. 방사능영향평가 정보시스템 관련 서버/네트워크/보안 장비, 비상전원설비, 전용회선 관리 업무를 수행함. 주기점검을 통해 안정적으로 IT 인프라를 운영하고, 장애/보안위험 발생 시 신속조치 업무를 수행함. 또한 IT 인프라 자산 관리계획 수립 및 취득, 운영, 처분, 재물조사 등의 업무를 수행함.			
	○ (방사능방호기술지원본부 운영) 방사선비상 및 전시를 대비한 방사능방호기술지원본부 운영 계획, 준비, 훈련 수행 등의 업무를 담당함. 상황실 관리시스템, 다자간 영상회의시스템, 비상통신설비, 상황실/기술지원반 사무전산기기 관리 업무를 수행함. 주기점검을 통해 안정적으로 IT 인프라를 운영하고, 개선필요 사항 도출 시 관련 업무를 수행함. 방사능방재 관련 국내외 기관과의 정보시스템 및 IT 인프라 연계 및 협력 업무를 수행함.			
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	학력	학사학위 이상		
	전공	컴퓨터공학, 컴퓨터과학, 전산학, 소프트웨어공학, 정보통신공학 등		

※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력시설 상태정보, 기상정보, 사회지리정보에 대한 기본 지식 및 특성 이해 ○ 서버/네트워크/보안/비상전원/비상통신 장비 등 IT 인프라 구성요소에 대한 지식 ○ 컴퓨터구조, 운영체제, 프로그래밍언어, 네트워크 프로토콜, 파일시스템, 데이터베이스 관리시스템, 서버 가상화에 대한 지식 ○ 정보시스템 구축/운영, 데이터 품질관리, 개인정보보호, 정보보안 관련 법률 또는 규정
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터공학, 정보통신공학 관련 최신기술 동향 ○ 안전변수표시계통, 원전시뮬레이터 및 사고해석코드 운영/관리 기술 ○ 다양한 유형의 데이터 수집/처리/분석을 위한 프로그래밍언어 활용 기술 ○ 다양한 운영체제, WEB/WAS/DBMS, 전산장비 운영/관리 기술 ○ 정보시스템 및 IT인프라 장애 발생 시 신속한 원인분석/대응 기술
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	○ 기술원 홈페이지(www.kins.re.kr), 채용 홈페이지(https://kins.recruiter.co.kr) 공고문 참고