

【직무기술서】

채용분야	정보기술	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			세분류	03. 정보기술운영
			주요 직무내용	01. IT 시스템 관리
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	○ 정보기술 직무는 한국원자력안전기술원의 중장기 정보화 전략과 보안 정책을 수립, 계획하고, 정보 인프라를 개발, 구축함. 또한, 정보자원이 안정적으로 운영 될 수 있도록 지속적인 사전 예방활동과 모니터링을 수행하여 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 이행하는 업무를 수행함.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	[정보보안]			
	○ (정보보안 정책 및 실무) 정보보안 이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호를 위한 계획 수립, 위험평가를 수행하며 기관 정보인프라 환경에 따라 보안체계를 구축 및 운영 업무를 수행함. 다양한 엔드포인트 보안솔루션에 대한 구축 및 운영 실무(EPP, EDR 등)와 네트워크 보안 솔루션 구축 및 운영 실무를 수행함			
	[시스템개발/인공지능]			
전형방법	○ (정보시스템 구축 및 운영, 지능형 서비스 개발) 기술원 내의 안전규제 관련 정보 시스템 구축 및 운영 프로젝트에 대한 범위, 일정, 성과 관리 업무를 수행함. 지능형 서비스를 기획하여 효율적인 안전규제 시스템을 구축하는 업무를 수행함.			
	[인프라/클라우드]			
	○ (정보시스템 및 IT 업무환경 인프라 구축·운영) 기관 인프라 아키텍처에 요구되는 정보보안, 기능, 성능 등 특성을 반영하여 구성요소 설계, 구현, 검증, 변경관리를 수행함. 정부 클라우드 정책에 따라 인프라 환경을 개선 및 구축하는 업무를 수행함. 또한 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 탐지된 보안상 문제점들을 분석하여 후속조치 및 사전 예방활동 업무를 수행함.			
	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	학력	학사학위 이상		
	전공	컴퓨터공학, 전산학, 소프트웨어 공학, 정보보안 관련 학과		
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.				
필요지식	○ 소프트웨어 공학(SW 개발 방법론, 형상 관리, 변경통제), 암호학, 네트워크(OSI 참조 모델, 인터넷 주소 체계), 컴퓨터구조, 클라우드컴퓨팅, 데이터 분석 및 모델링, 파일시스템(백업방법), 운영체제, 자료구조, 알고리즘, 프로그램 언어론(프로그래밍 언어), 데이터베이스(SQL, 정규화, E-R 다이어그램, RDBMS, DBMS)			
	○ 보안공학(BCP, BIA),			

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발 방법론 적용 능력, 소프트웨어 품질 관리 능력, 목표달성을 위한 핵심성공요소 식별 능력, 프로젝트 범위 관리 및 일정, 요구사항 정의, 식별, 분석 능력, 기술적 보안범위 설정 기술, 사용자 계정 관리 기술, DBMS 운영 기술, 서버 운영 기술(Unix, Linux, NT), 네트워크 및 스위치 관리 기술, 커뮤니케이션 및 협상 기술, 보고서 작성 능력 및 발표 능력 ○ 위험 관리 및 자원 관리 능력, 정보보호 아키텍처 분석 능력, DB 계정관리 기술 및 DB 복구 기술, DB 설계서 분석 능력, DB 성능측정 기술, 고가용성, 고장허용한계(Fault Tolerance) 구성 및 운영 능력
필수자격증	해당사항 없음
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보안 자격증(정보보안기사, ISMS-P 인증심사원, CISA, CISM, CISSP) 보유 우대 ○ 석사 이상 학위 우대 ※ 별도 가점없음
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