

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기술정보분석】

채용분야	기술정보분석	분류체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			소분류	미개발
			세분류	기술정보분석(기술원 자체개발)
기술원 주요사업	원자력의 평화적 이용에 관한 국제의무 이행을 통해 국가 핵투명성 및 신뢰성을 제고하기 위하여 「원자력안전법」 제6조에 의해 설립된 기관임. 기관의 주요 임무는 원자력관련 시설 및 핵물질 등에 대한 안전조치, 수출입통제, 물리적 방호, 사이버보안, 핵비확산·핵안보 관련 정책개발 및 국제협력 등이 있음.			
직무정의	○ (기술정보분석) 국내외 핵비확산·핵안보 관련 기술에 대한 정보를 수집하고 분석·활용하며, 관련 교육훈련을 기획·운영하는 직무로서, 아래의 주요 업무로 이루어짐.			
직무수행내용	1. 기술정보분석 ○ (정보수집 및 분석) 국내외 핵비확산·핵안보·핵군축 현안 이슈 및 관련 기술에 대한 정보 수집 및 분석 업무 ○ (정보관리) 국내외 핵비확산 및 핵안보 관련 주요 기술분석 자료 처리 및 관리 업무 ○ (국내외 협력) 국내외 핵비확산 및 핵안보, 핵군축 등 국가 정책 방향 수립을 위한 관련 기술 지원 업무 2. 교육훈련 ○ (교육기획) 핵비확산·핵안보 관련 국내외 교육 프로그램 및 관련 연구개발 사업 기획 업무 ○ (교육운영) 핵비확산·핵안보 관련 국내외 교육 프로그램 운영 업무(강사 및 교육생 섭외, 운영관련 행정업무, 교육계획 수립 및 결과 보고 등) ○ (콘텐츠개발) 핵비확산·핵안보 관련 교육 프로그램 운영을 위한 온라인, 오프라인 콘텐츠 개발 업무(이러닝 콘텐츠 및 실습용 콘텐츠 개발 등) ○ (강의 혹은 강의보조) 핵비확산·핵안보 관련 교육 프로그램 관련 강의 수행 혹은 강사에 대한 기술전문가로서 강의 보조 업무 3. 그 외 공통업무 ○ 상기 업무와 관련된 정보기술 제반환경 및 정보시스템의 기술적 구조와 운영현황을 파악·분석하고 인공지능·빅데이터·블록체인 등 정보통신분야 신기술을 적용하여 정보기술 운영전략 및 실행계획을 수립			
	전형방법 ○ 서류심사 → 필기시험 → 토론면접 → 심층면접			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	학사, 석사, 박사		
	전공	이공계열		
필요지식	1. 기술정보분석 ○ (원자력·물리·지리정보) 원자력 재료·계통·핵연료주기(화학, 화학공학 등) 등에 대한 지식 ○ (정보통신) AI 및 딥러닝 등을 활용한 정보 처리·분석 및 DB 구축 관련 지식 ○ (지리정보) 위성기반 원격탐사 지식, 공간정보 지식, 위성영상 자료 처리·분석·해석 지식			

	<p>2. 교육훈련</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 원전계통·핵연료주기 등 원자력공학 지식, 전자 및 화학공학 관련 지식, 통계학 및 교육학 관련 지식 <p>3. 공통업무</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보통신 관련) 최신 인공지능·빅데이터·블록체인 등 4차 산업혁명 기술에 대한 지식, 인공지능(머신러닝) 지식, 블록체인 관련 이론적·수학적 지식, 빅데이터 분석 지식, 데이터분석요건식별·데이터전처리 지식, 통계패키지 활용 지식
필요기술	<p>1. 기술정보분석</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (기술정보 분석 및 활용) 국내외 핵비확산 및 핵안보 주요 이슈에 대한 기술정보(원자력, 핵주기, 재료, 화학공학 등) 수집·분석·활용 능력(AI, 딥러닝, 원격탐사 등), 통계분석 능력 ○ (공통) 기술 관련 해외논문·학술자료 리서치, 국제 세미나 참석, 국제연구기관과의 업무협력 등에 필요한 어학 능력 <p>2. 교육훈련</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 자료 정리 및 분석 등 통계처리에 관한 기술, 교육프로그램 및 연구개발 사업 기획에 관한 기술, 교육진행 및 회의운영에 관한 기술 <p>3. 공통업무</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보통신 관련) 인공지능·빅데이터·블록체인 등 4차 산업혁명 기술에 대한 활용 능력, 인공지능 소프트웨어 기술, 데이터 모델링 기술, 빅데이터 분석 기술, 데이터분석요건식별·데이터전처리 기술, 통계패키지 사용 기술
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적·객관적·분석적 사고, 팀원에 대한 배려 및 의사존중, 목표달성을 위한 적극적인 직무 수행 자세, 조직 구성원과의 협동력, 직무의 특성에 따른 비상업무 상시 대응 자세, 관련 분야의 선도적 역할을 위한 자기개발, 합리적인 업무처리 능력 및 기한 준수 태도, 추진력, 개방적 의사소통 ○ 정보시스템 개발·운영, 관련 문서의 현행화를 위한 적극적인 업무 자세, 관련 정책을 교육하고 알리기 위해 조직 내부에서 의사소통 하려는 노력, 관련 정책과 관련 법 및 규정을 준수하려는 태도, 정보시스템에 대한 이해 및 분석하려는 태도
필요자격	<p><input type="checkbox"/> 공통업무</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보통신 관련) 정보처리기사, 네트워크 관리사, 정보시스템 감리사, DB관련 자격(OCA, OCP, OCJP, OCM), ITIL 자격증(Information Technology Infrastructure Library, 기술정보 인프라 라이브러리), 이공계지원 특별법 시행령 제2조 제2호 자격증 등 보유자 우대 ○ (정보통신 신기술 관련) 인공지능산업컨설턴트·인공지능창업지도사·인공지능 엔지니어·인공지능전문강사 등 인공지능 관련 자격 보유자 우대, 블록체인 관리사 등 블록체인 관련 자격증 보유자 우대, 국가공인데이터분석전문가·국가기술빅데이터분석기사 등 빅데이터 분석 관련 자격증 보유자 우대 <p>※ 상기 사항에 대한 별도의 가점은 미부여</p>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.kinac.re.kr 및 www.ncs.go.kr