

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 안전조치 기술개발】

채용분야	안전조치 기술개발	분류체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			소분류	미개발
			세분류	안전조치 기술개발(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	○ (안전조치 기술개발) 중량취급시설 내 특정핵물질의 계량관리 관련 연구 개발을 수행하는 직무로서, 아래의 주요 업무로 이루어짐.			
직무수행내용	○ (물질수지평가) 중량취급시설 내 미계량 핵물질 평가를 위한 통계학적 방법론, 물질수지평가 수행을 위한 측정 결과의 불확도 산출 및 오차전파 계산 수행, 전용시나리오 기반 핵물질 전용탐지 확률 도출 및 이를 포함한 프로그램 개발 ○ (원자력 및 핵비확산·핵안보 연구개발) 안전조치 등 원자력통제기술원 사업 분야 관련 연구, 연구개발과 관련된 기획 및 중장기 전략 수립 ○ (분석데이터 평가) 핵물질 질량분석, 방사선분석 결과에 대한 신고정보 평가, 품질관리측정 평가 등을 포함한 데이터 평가			
전형방법	○ 서류심사 → 필기시험 → 토론면접 → 심층면접			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사		
	전공	이공계열(원자력공학, 핵주기공학, 통계학, 데이터공학 등)		
필요지식	○ 핵비확산 및 핵안보 관련 지식, 핵주기 관련 지식, 핵물질 분석 방법 및 분석불확도 평가에 대한 지식, 통계검정 포함 물질수지평가를 위한 통계학적 지식, 기타 분야로의 응용 지식, 공정분석 관련 지식			
필요기술	○ 특정핵물질 계량관리기술, 측정 결과의 불확도 산출 및 평가기술, 통계 분석 기술, 데이터 처리기술, 프로그래밍 기술, 공정 품질관리 기술, 핵물질 분석 기술(비파괴 및 파괴분석)			
직무수행태도	○ 논리적·객관적·분석적 사고, 팀원에 대한 배려 및 의사 존중			
필요자격	○ 핵비확산, 핵주기, 데이터분석 및 통계학 분야 관련 연구 2년 이상 또는 석사 학위자 우대(별도의 가점은 미부여)			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인 관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	○ www.kinac.re.kr 및 www.ncs.go.kr			