

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 사이버보안】

채용분야	사이버보안	분류체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			소분류	미개발
			세분류	사이버보안(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	○ (사이버보안) 원자력시설에 대한 사보타주 및 핵물질 불법이전을 위한 사이버 공격을 예방·탐지·대응하기 위한 시설의 사이버보안 대책에 대하여 위협 평가, 심사, 검사 및 훈련평가 등을 통해 확인하는 직무로서, 아래의 주요 업무로 이루어짐.			
직무수행내용	○ (사이버 위협평가) 원자력시설 사이버보안체계 설계의 기준이 되는 설계 기준위험을 설정하고 관련 평가를 수행하는 업무 ○ (규정 심사) 원자력시설의 “정보시스템 보안규정”이 사이버 설계기준위험 까지 대응할 수 있도록 관련 규제기준에 의거 검토하는 업무 ○ (검사) 시설의 “정보시스템 보안규정”에 따라 디지털자산을 사이버공격으로부터 보호하기 위한 관련 절차 및 대책들을 적절히 이행하고 있는지 확인하는 업무 ○ (훈련평가) 사이버침해 사건에 대해 원자력사업자가 침해에 따른 사이버 사건대응을 적절히 수행하는지를 평가하는 업무 ○ (규제기술 연구) 그 밖에 관련된 규제기술 개발, 국내외 협력에 관한 업무			
전형방법	○ 서류심사 → 필기시험 → 토론면접 → 심층면접			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	학사, 석사		
	전공	이공계열		
필요지식	○ 컴퓨터공학 지식, 정보보안 지식, IT보안 지식, 디지털제어시스템 지식, 원전계통 지식, 원전운영 지식, 원전엔지니어링 지식			
필요기술	○ 사이버보안 관련 표준 및 요건 해석·적용 능력, 사이버보안 관련 이론 및 실무 기술, 디지털계측제어시스템 설계·개발·운영 기술, 원전 계통 분석 및 평가 기술			
직무수행태도	○ 논리적·객관적·분석적 사고, 팀원에 대한 배려 및 의사존중, 적극적인 직무 수행 자세, 관련 분야의 선도적 역할을 위한 자기개발, 합리적이고 책임감 있는 업무수행 능력			
필요자격	○ 해당 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인 관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력			
참고사이트	○ www.kinac.re.kr 및 www.ncs.go.kr			