

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 원자력통제】

채용분야	원자력통제	분류체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			소분류	미개발
			세분류	원자력통제(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, 사이버보안에 대한 규제기술 연구 및 지원, 핵비확산·핵안보 관련 규제 정책개발 및 국제협력 등이 있음.			
직무정의	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (안전조치) 핵물질이 핵무기 또는 핵폭발장치 개발 등 군사적 목적으로 전용되는 것을 방지하기 위한 일련의 검증활동을 하는 직무</li> <li>○ (수출입통제) 핵무기 등 대량파괴무기의 개발·생산·사용과 관련된 물품 및 기술이 우려국가 혹은 단체로 이전되지 않도록 관리하는 일련의 활동</li> <li>○ (물리적방호) 관련 법령에 따라 물리적 위협으로부터 원자력시설을 방호하기 위한 예방, 탐지, 대응 조치(물리적방호)에 대한 규제 활동</li> <li>○ (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 업무</li> </ul>			
직무수행내용	<p><b>1. 소형모듈원자로 핵비확산·핵안보 관련</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (정책 및 기술연구) 소형모듈원자로 핵비확산·핵안보 관련 규제요건, 규제 지침 및 기술에 대한 연구 및 사례 분석 업무</li> <li>○ (인허가 단계 심사) 소형모듈원자로 핵비확산·핵안보 관련 규제지침에 따른 사전설계검토 및 인허가 단계별 심사 업무</li> <li>○ (국내외 기술협력) 소형모듈원자로 핵비확산·핵안보 관련 IAEA, NRC 등 국내외 기관과의 규제기술 협력 업무</li> </ul> <p><b>2. 물리적방호 및 사이버보안</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (위협평가 및 훈련평가) 원자력시설 물리적방호 및 사이버보안 체계 설계의 기준이 되는 위협(설계기준위협)을 설정하고, 시설이 해당 위협을 대응할 수 있도록 체계를 보완하며, 이를 훈련 기반으로 평가하는 업무</li> <li>○ (심·검사) 원자력시설의 물리적방호 및 정보시스템보안 규정을 관련 규제요건 및 기준에 의거 검토하고, 규정에 따라 현장에서 이행되고 있는 확인하는 업무</li> </ul>			
전형방법	○ 서류심사 → 토론면접 및 인성검사 → 심층면접			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	학사, 석사		
	전공	이공계열		

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 핵비확산·핵안보 관련 지식, 원자력 관련 지식, 원전운영 기본지식</li> <li>○ 원전 또는 소형모듈원자로 계통 등에 대한 기본지식</li> <li>○ 원자력 기술분야의 규제지침 및 기술기준에 관한 이해와 지식</li> <li>○ 안전조치, 물리적방호, 사이버보안 등 관련 기술에 관한 이해와 지식</li> </ul>
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 핵비확산·핵안보 관련 국제기술기준에 대한 해석 및 적용 기술</li> <li>○ 원자력 관련 주요 시설 및 장비에 대한 분석 기술</li> <li>○ 국내외 관계 법령 및 기준의 해석 및 적용 기술 등</li> </ul>
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감</li> <li>○ 정관 및 규정 준수 태도</li> <li>○ 다양한 이해관계자 및 연계분야 간 합리적인 의견 도출 자세</li> <li>○ 비전에 따른 목표달성을 위한 적극성 및 성실성</li> </ul>
<b>필요자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당사항 없음</li> </ul>
<b>직업기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>
<b>참고사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.kinac.re.kr">www.kinac.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전산】

채용분야	전산	분류체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	03. 정보기술운영	06. 정보보호
			세분류	01. IT시스템관리	01. 정보보호관리·운영
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, 사이버보안에 대한 규제기술 연구 및 지원, 핵비확산·핵안보 관련 규제 정책개발 및 국제협력 등이 있음..				
직무정의	○ (전산) IT시스템에 대한 관리, 정보보호 및 정보보안 등을 수행하는 직무로서, 아래의 주요 업무로 이루어짐.				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IT시스템관리) IT시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무</li> </ul>				
전형방법	○ 서류심사 → 토론면접 및 인성검사 → 심층면접				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	학사			
	전공	이공계열			
필요지식	○ 시스템운영체제 관련 지식, IT개발방법론, IT서비스관리 표준(ISO/IEC 등), 프로그램 언어, 소프트웨어 공학, 데이터베이스 관리시스템, DB 백업 및 복구 방법, 데이터베이스 구조화 질의어(SQL) 기법, 정보 시스템 기술 구성, SW개발 언어에 대한 지식, 네트워크 운영 및 정보보안 지식				
필요기술	○ 네트워크 관리 기술, 정보통신기술(ICT) 활용 능력, DB 모니터링 및 튜닝, 프로그래밍 기술, 자료수집 및 분석능력, 비즈니스 및 정보기술 모델링 기술, 데이터 아키텍처 모델링 방법, 프로그램 개발 언어의 코딩 기술, 시스템정보처리 및 정보보호 기술, 정보통신 관련 기술				
직무수행태도	○ 팀원 간의 원활한 의사소통능력, 분석된 기능을 정의하는 논리적 사고, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하는 태도, 효율적인 연구관리/행정 수행을 지원하기 위한 적극적 태도, 공직윤리, 상황인식·판단력, 기획력				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터 또는 전산 관련 전공자, 관련 자격증 소지자 우대(정보처리기사, 정보보안기사 등)</li> <li>※ 상기 사항에 대한 별도의 가점은 미부여</li> </ul>				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인 관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력				
참고사이트	○ www.kinac.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기획예산】

채용분야	기획 예산	분류 체계	대분류	01.사업관리	02.경영·회계·사무		
			중분류	01.사업관리	01.기획사무		03.재무
			소분류	01.프로젝트관리	01.경영기획	02.홍보·광고	01.재무
			세분류	02.프로젝트관리	01.경영기획	01.경영평가	01.PR
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, 사이버보안에 대한 규제기술 연구 및 지원, 핵비확산·핵안보 관련 규제 정책개발 및 국제협력 등이 있음.						
직무정의	○ <b>(기획예산)</b> 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 인적·물적 자원관련 전략을 수립 및 수행하는 직무로서, 아래의 주요 업무로 이루어짐.						
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경영기획)</b> 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원하는 업무</li> <li>○ <b>(대정부·대국회)</b> 기관 운영, 조직관리 및 사업관리와 관련한 국회 및 정부와의 대외협력 등을 수행하는 업무</li> <li>○ <b>(경영평가)</b> 기관의 지속적 성장을 위한 경영평가계획 수립 및 관련 정보수집, 경영평가 결과보고서 작성, 내부 성과평가, 사후관리 등을 수행하는 업무</li> <li>○ <b>(예·결산)</b> 기관운영 및 사업 수행에 필요한 예산소요를 발굴하여 재정당국에 요구하고, 획득한 예산을 관계법령 등에 따라 관리하며, 결산 과정에서 국회·전문기관 등의 요구에 대응하는 업무</li> <li>○ <b>(사업관리)</b> 정부출연금, 원자력기금, 수탁연구 사업의 협약을 체결하고 정산 및 연구성과 관리 등을 수행하는 업무</li> <li>○ <b>(홍보)</b> 기관의 긍정적 이미지 제고를 위한 홍보 전략과 계획의 수립, 온·오프라인 채널을 이용한 활동 수행, 각종 콘텐츠 제작, 홍보활동 효과 측정·피드백 등을 수행하는 업무</li> </ul>						
전형방법	○ 서류심사 → 토론면접 및 인성검사 → 심층면접						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
교육요건	학력	학사					
	전공	인문·사회·상경·법정계열					
필요지식	○ 행정학, 경영학, 경제학, 경영전략, 예산기획, 재무예산관리, 경영정보시스템, 인적자원관리, 정부정책동향, 문서관리 규정 및 절차에 대한 이해						
필요기술	○ 기획력, 분석적 사고 능력, 의사표현능력, 설득 및 협상 기술, 부서 간 의견 조정 능력, 업무 프로세스 관리 능력, 업무용 소프트웨어 활용 능력, 문서작성(작성·편집·기안) 능력, 문서화 및 보고서 작성 능력, 정보검색 능력, 통계처리·데이터 관리 능력, 법령·규정 이해 및 활용 능력, 회의 계획·운영 능력, 위기관리 능력						
직무수행태도	○ 주도적인 업무처리 자세, 종합적으로 사고하려는 자세, 치밀하고 꼼꼼한 자세, 개선의지, 주인의식, 윤리의식, 원칙을 준수하는 공정한 태도, 신속한 업무처리, 추진력, 협업을 통한 조정 능력, 솔선수범하는 자세						
필요자격	○ 해당사항 없음						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리						
참고사이트	○ <a href="http://www.kinac.re.kr">www.kinac.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>						