국가과학기술연구회 NAIS 연구기술직 채용 직무기술서

<table>
<tr><td>채용직종</td><td>연구기술직-2 플랫폼</td><td>채용인원</td><td>1명</td></tr>
<tr><td>모집 분야</td><td colspan="3">AI 인프라 보안 운영·관제</td></tr>
<tr><td>수행업무</td><td colspan="3">N2SF 존별 보안 운영(접근통제·계정·로그)과 보안 관제·침해대응·취약점 패치 체계 운영</td></tr>
<tr><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td colspan="4">NCS 미개발분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임</td></tr>
<tr><td>기관소개</td><td colspan="3">「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함</td></tr>
<tr><td>전형절차</td><td colspan="3">서류전형 → 인성검사 → 전공면접 → 종합면접 → 임용</td></tr>
<tr><td>직무수행 내용</td><td colspan="3">· N2SF O존·S존 분리 환경의 접근통제·계정·권한 관리와 망 연계 구간 보안 운영
· 보안 장비·솔루션(방화벽·VPN·접근통제·DLP·EDR) 구성·운영 및 정책 관리
· 보안 로그 수집·분석(SIEM) 기반 관제와 이상징후 탐지·침해사고 대응 절차 운영
· 서버·컨테이너·GPU 클러스터·모델 서비스의 취약점 점검, 보안 패치·조치 이력 관리
· 보안 감사·점검 대응 자료 준비와 이용자 보안 수칙·교육 운영 지원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">채용예정직급</td><td colspan="3">원</td></tr>
<tr><td colspan="3">대학을 졸업한 자 또는 이와 동등 이상의 실력이 있다고 인정되는 자</td></tr>
<tr><td>근무지</td><td colspan="3">대전광역시 또는 업무에 필요한 장소(세종 등)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td>연령, 성별</td><td colspan="2">· 연령 및 성별 무관</td></tr>
<tr><td>기타</td><td colspan="2">· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자
· 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자
· 채용 신체검사 기준에 적합한 자
· 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자
· 연구회 및 출연연 또는 타 공공기관에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자
· 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자
· 임용시기에 근무가 가능한 자
· 대한민국 국적 소지자
· 병역의무 대상자(남성)는 군필자(전역 예정 군인 포함), 면제자</td></tr>
</table>

교육요건	학력	· 학력 무관 ※ 직무 관련 실무경험과 구현역량을 중심으로 평가
	관련 전공	· 전공 무관 ※ 정보보호, 컴퓨터공학, 전산 및 보안 관련 교육·경력 보유자 권장
필요지식	· 접근 통제·계정·권한 관리와 감사 기록·DLP 등 보안 운영 체계에 관한 지식 · 국가 망 보안체계(N2SF)의 존 분리 운영과 망 연계 구간 보안 요건에 관한 지식 · 보안 관제(SIEM·로그 분석)와 침해사고 대응 절차에 관한 지식 · 리눅스·컨테이너·쿠버네티스 및 GPU 클러스터 운영 환경의 보안 설정에 관한 지식 · 취약점 점검·보안 패치 관리와 정보자산 관리 체계에 관한 지식 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· 방화벽·VPN·접근통제·DLP·EDR 등 보안 솔루션 구성·운영 기술 · 보안 로그 수집·상관분석(SIEM) 및 이상징후 탐지 규칙 작성 기술 · 취약점 진단 도구 활용 및 조치·검증 기술 · 리눅스·컨테이너 환경의 보안 설정·계정 관리 자동화 기술(스크립트·IaC) · 침해사고 대응·기초 포렌식 및 사고 보고서 작성 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 공공기관·데이터센터 보안 운영 또는 관제 실무 경험 · 클라우드·컨테이너 환경 보안 운영 경험 · 정보보호 관련 자격(정보보안기사·CISSP·CISA 등) · GPU 클러스터·연구망 환경 운영 경험	
직무수행 태도	· 주어진 기술 과제를 끝까지 완수하는 책임감과 실행력 · 동료 및 연구자와 긴밀하게 협력하고 소통하는 자세 · 새로운 기술 변화에 민첩하게 적응하고 지속적으로 자기계발하는 태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 보안·윤리의식	
직업기초 능력	연구기술직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	