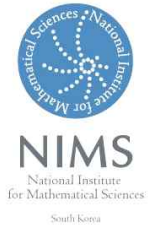


2025-06

직무 설명자료 : 정보전산실



<p>채용분야</p>	<p>○ 정보전산실 기간제 계약직 기능원(육아휴직 대체인력)</p>
<p>연구소 주요사업</p>	<p>○ 수리과학 통합정보시스템 구축 및 운영관리, 정보보안</p>
<p>직무수행 내용</p>	<p>○ 정보화, 정보보호 자원 할당, 성과관리, 정보보호 차세대 정책 수립 ○ 통합정보시스템(경영정보, 연구관리, 전자결재, 그룹웨어, 포탈, 연구장비공동 활용, 연구성과관리 등) 구축 및 운영 ○ 정보보호 정책 유지, 사이버위협관리, 개인정보보호 운영, 서버 및 네트워크 보안 운영, 애플리케이션 보안 운영, 보안 장비 운용, 보안성 검토, 자체 보안 감사 수행, 용역업체 보안 관리, 보안로그 수집 및 상관분석, 자체모의해킹 훈련 수행 등 ○ 수리과학 IT인프라(H/W, S/W) 및 정보통신망 종합운영 및 관리 ○ 개인정보 이행 점검, 침해사고 대응 등 추진계획 수립·운영 ○ 수리과학 융합계산용 HPC 클러스터 장비 운영 ○ 공공데이터 이용 효율화를 위한 수집·가공·연계 업무 수행</p>
<p>전형방법</p>	<p>○ 필기전형(AI역량검사) → 서류전형 → 면접전형 → 채용신체검사, 비위면직자 점검, 입소일 협의 등 → 임용</p>
<p>일반요건</p>	<p>○ 연령·성별·학력 제한 없음</p>
<p>필수요건</p>	<p>○ 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 등 관계법령에 따른 취업지원 (보호)대상자 ○ 전일제 근무 가능자 ○ 대졸(4년) 또는 이와 동등 이상의 실력이 있다고 인정되는 자(학력무관) ○ 전공 : 직무 관련 전공(컴퓨터공학, 정보통신공학, 정보보안 등) ※ 미학위자(비전공자)의 경우 동등 이상의 실력을 판단할 수 있도록 지원서 작성(경력사항, 자격증 등) ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ○ 국가연구개발사업 참여 이력 및 국가 연구기관 전산정보시스템, 정보보호, 네트워크 및 서버 운영 경력 보유 ○ 시스코 네트워크 장비 및 네트워크의 디바이스/사용자 파악 및 제어를 위한 ISE 구축·활용 유경험자 ○ IEEE 802.1X 기반 네트워크 망분리 유경험자 ※ 임용예정일 : '25.09.22.</p>

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합정보시스템(경영정보, 연구관리, 전자결재, 그룹웨어, 포탈, 연구장비공동 활용, 연구성과관리 등) 구축 및 운영 지식 ○ 유·무선 네트워크, 가상화 서버, IP전화 등 정보통신망 구축 지식 ○ 운영체제, 그룹웨어, WAS, 미들웨어, DBMS 및 어플리케이션 활용 지식 ○ Linux/Windows Server 운영, 시스템 용어, TCP/IP 등 컴퓨터 네트워크, 정보보호 관리체계, 802.1X기반 망분리 환경 보안, 시스템의 취약점 및 보안위협에 관한 지식 ○ 정보시스템, 보안시스템 구성 및 네트워크 설계 및 운영지식(개인정보접속기록관리, 방화벽, IPS, 웹방화벽, 랜섬웨어차단, DDoS차단, 라우터, 스위치, 시스코 ISE(802.1X기반 네트워크 접근제어), DNS, AD, SSO, OTP, VPN 운영 등) ○ 연구시설장비 운영·설치·지원지식(LDAP, SAMBA, NFS, Compiler, Job Scheduler, MRTG, SAN, NAS, eduroam, 패키지(deb, rpm 등)설치, Flexlm, RAID 등) ○ 정보보안 관련 시스템 운영, 취약점 및 대내외 위협 분석·대응 등을 통한 침해 사고 예방, 진단 및 취약점, 대내외 위협에 대해 사전 분석·대응 등에 필요한 기술을 기반으로 침해사고 예방, 로그분석 프로그래밍 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 네트워크 트래픽 패킷 검출 및 분석 등 보안장비 활용 기술 ○ 운영체제(Linux, Windows 등), DBMS(Oracle, MySQL 등) 사용 기술 ○ 802.1X 인증프레임워크 망분리 및 ISE를 활용한 사용자, 디바이스 인증제어 구축·운영 기술 ○ 정보시스템 및 보안시스템 구성 및 유·무선 네트워크 장비 운영 지식 ○ 경영정보시스템, 전자문서결재시스템, 그룹웨어, 포탈시스템, 연구과제관리시스템 및 범부처 연구비통합관리시스템 운영 및 연계 지원 ○ 연구시설·장비 설치·운영·관리(OS설치, 하드웨어 규모 산출, 저장장치 정의·장애복구, 네트워크설정, 보안설정, 계정관리 등) 및 오픈소스 패키지 설치 및 기술지원
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정, 관련 법령에 대한 준수 의지 ○ 개방적 의사소통, 객관적 논리적 분석적 사고, 협업자세 ○ IT최신 기술을 습득하여 업무에 적용하려는 적극적 태도 ○ 출연연 구성원으로서의 품위와 연구 성과물에 대한 보안 의식
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계 능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보처리기사, 정보보안기사 등 관련 자격증