

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 사이버보안 】

채용분야		사이버보안	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (정보보호관리·운영) 03. 정보보호 정책 기획, 05. 보안 위험관리, 06. 정보보호 계획 수립, 10. 시스템 보안 운영, 11. 관리적 보안 운영, 12. 물리 보안 운영, 14. 보안성 검토, 15. 내부 보안 감사 수행, 16. 협력사 보안 관리		
직무수행 내용	○ (정보보호관리·운영) 원자력시설 정보시스템 보안규정 등 사이버보안 계획 수립 및 종합 업무 수행, 정보보호시스템 구축 및 운영, 네트워크 시스템 보안점검, 시스템 로그 및 침해사고 분석, 사이버 보안 용역 관리, 규제기관 심·검사 수행		
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	컴퓨터, 정보통신, 사이버보안, 정보보호·보안 등 관련전공 (정보보안공학, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등)	
필요지식	○ (정보보호관리·운영) 시스템 보안 운영, 정보시스템의 보안운영 정책, 네트워크 개념, 네트워크 보안, 네트워크 보안솔루션, 네트워크 보안 프로토콜		
필요기술	○ (정보보호관리·운영) 네트워크 보안 장비 운용 기술, 서버/운영체제 취약점 분석 능력, 로그 분석 능력, 보안 아키텍처 수립 기술, 보안 프레임워크 작성 기술, 운영체제의 환경 설정 기술, 보안 이슈 점검 계획 수립 능력, 위험 대응 전략 계획 수립 능력, 디지털 증거분석 및 해석 능력, 계약서 문서 검토 능력, 영문 보고서 독해 및 작성 능력		
직무수행 태도	○ 설계된 서버 보안을 준수하여 구현하려는 노력, 설계된 네트워크 보안을 준수하여 구현하려는 노력, 객관적인 테스트와 적극적인 문제해결 태도, 신규 보안취약점 및 대응 방법에 대해 지속적으로 학습하는 노력, 신속하게 대응하고 결과를 보고하는 절차 준수 자세, 보안운영의 이슈를 관리하고자 하는 적극적인 자세		
필수자격	○ 없음		
관련자격	○ 정보보안기사, CISSP 또는 CISA 소지자(Active Status)		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 부산(기장) ※ 근무지역 관련 유의사항 : 사이버보안 분야는 부산(기장) 근무 예정이나 현재 공사가 진행 중이므로, 완공('27년 4월 예정*) 전에는 대전 본원에서 근무하되, 완공 후에 부산(기장) 근무 예정 *사업 추진 일정에 따라 날짜가 변경될 수 있음		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		