

【 중소기업진흥공단 채용공고 설명 자료 : IT(전산/보안)】

채용분야	IT (전산/보안)	분류 체계	대분류	20. 정보통신				
			중분류	01. 정보기술				
			소분류	02. 정보기술개발		03. 정보기술 운영	06. 정보보호	
			세분류	04. DB 엔지니어링	05. NW 엔지니어링	01. IT시스템 관리	01. 정보 보호관리 · 운영	
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정책자금 융자, 기업진단, 수출마케팅 및 인력연수 등의 중소기업 지원 사업을 통해 중소기업의 자생력 강화와 글로벌화 지원 							
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (DB엔지니어링) 내·외부 고객 요구사항에 대해 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 최적의 성능과 품질을 발휘하도록 데이터베이스 관리 ○ (NW엔지니어링) 네트워크 프로토콜과 토폴로지 이해를 바탕으로 네트워크 환경을 분석하고 아키텍처 수립, 프로젝트 관리, 네트워크 프로그래밍 구현 ○ (IT시스템 관리) 정보시스템 구축 계획 수립, 원가측정, 품질관리, 유지/보수, 보안관리 등의 IT프로젝트를 기획. 사업계획 변경에 따른 이해관계자 간의 의사소통, 성과달성 등을 통합 관리 ○ (정보보호관리·운영) 정보자산 운영 관련 정보보호 정책 수립 및 관련 법률 제도 준수, 보안관리 활동 수행, 위험관리에 기반한 정보보호 대책 실행 							
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 1, 2차 면접전형 → 신원조회/신체검사 → 임용							
일반요건	연령 무관							
교육요건	학력 무관							
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (DB엔지니어링) 논리/물리 데이터베이스 설계 지식, 데이터 품질 방법론, DB 개념 데이터 모델링, DB 객체구조 분석, DB 성능 모니터링, SQL 문법 실행원리, 각종 함수 사용방법 등 ○ (NW엔지니어링) OSI 참조 모델, 네트워크 통신 요소, 네트워크 패킷 송수신 원리, 네트워크 프로토콜, 관련 법률 제도, 인터넷 프로토콜, 스케줄링 기법 ○ (IT시스템 관리) 서버·네트워크·소프트웨어 구성관련 개념, 정보통신 장비에 대한 기본 지식, IT 요소기술에 관한 지식, 하드웨어 최신 기술 동향, 응용소프트웨어 구조 관련 개념, 오류나 예외상황 발생 시 적절한 조치 기법, ITIL에 관한 개념, 6시그마 적용방법, 어플리케이션 구현 지식, ITSM 구축 및 운영방법, 사용자 인터페이스 이해, 네트워크 유지보수 방법, DB 복구 및 DB 튜닝 요소 및 도구 개념, 장애관리 절차, 네트워크 최신 기술 동향 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호 관련 법 및 규정, 정보보호 정책 체계, 보안 사고 예방 및 조치관련 국내외 표준 기술 지침, 국가 사이버안전 관리규정, 사이버 침해사고에 대한 지식, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 정보보호 솔루션에 대한 지식, 관리적/물리적/기술적 특성별 위협과 취약점에 대한 지식 							

<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (DB엔지니어링) 정보수집 능력, DB성능 요구사항 수집 및 문제점 모니터링, 데이터 모델링 분석/설계, 시스템 자원현황 분석, 시스템 용량 설계, SQL을 사용한 명령문 작성 기술, 각종 함수 사용능력 등 ○ (NW엔지니어링) 클라이언트/서버 기술, 네트워크 프로그래밍 구현 환경 설정 기술, 개발 환경에 맞는 H/W 및 S/W 설치 기술, 구간별 네트워크 QoS 요구사항 분석 기술 등 ○ (IT시스템 관리) 프로세스 모델링 능력 및 분석 기술, 문서화 도구 사용 및 효과적 문서화 기술, 어플리케이션 운영 기술, 어플리케이션 환경이해 기술, 홈페이지와 기업 포탈 관리 운영 능력, 로그 관리 기술, 변경 요구사항 등을 아키텍처에 맞게 설계하는 능력, 네트워크 설치/구성 기술, DB 관리시스템 운영 기술, DB 장애 처리 및 복구 기술, DB 튜닝 기술, 오류나 예외상황 발생 시 조치 기술, PC 주변장치 등 설치 및 환경구성 기술 등 ○ (정보보호관리·운영) 개발 프로세스에 대한 이해 능력, 위험요소 인지 및 관리 능력, 정보보호 응용 기술, 암호 요소별 필요 기술, 보안사고 발생 및 처리 능력, 정보보호 환경 변화 분석 기술, 취약점 진단 결과에 대한 분석 및 위험 평가 능력, 보안활동에 영향을 미치는 업무특성 분석 기술
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확성/완전성을 기하는 자세, 책임감, 고객의 요청을 수용하고자 하는 태도, 성공적 시스템 이행을 위한 의지, 조직 보안시스템 구성/현황을 숙지하려는 노력, 정보보안에 대한 논리적/객관적인 사고, 설계된 서버 보안을 준수하여 구현하려는 태도, 보안위협을 신속하고 정확하게 분석하려는 의지, 원활한 의사소통 형성의 의지, 기술적/비기술적 제약사항에 대한 극복 노력 등
<p>필요자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산분야 직무 능력 유관 자격증 소지자 또는 유사 직무 활동 경험자
<p>직업기초 능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력 등
<p>참고 사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 ○ 중진공 홈페이지에 공시된 채용정보, 직무와 관련된 NCS 중 일부 선정하여 작성되었으니 기관 내부 사정에 따라 변동 가능