

【 중소기업진흥공단 채용공고 설명 자료 : 기술(IT) 】

채용분야	IT	분류 체계	대분류	01. 사업관리		02. 경영·회계·사무		20. 정보통신		
			중분류	01. 사업관리		01. 기획사무		01. 정보기술		
			소분류	01. 프로젝트관리		01. 경영기획		01. 정보기술 전략·계획		
			세분류	02. 프로젝트 관리	02. 산학협력 관리	01. 경영 기획	02. 경영 평가	01. 정보기술 전략	03. 정보기술 기획	
분류 체계	대분류	20. 정보통신								
	중분류	01. 정보기술								
	소분류	02. 정보기술개발			03. 정보기술운영		04. 정보 기술관리	06. 정보보호		
	세분류	04. DB 엔지니어링	05. NW 엔지니어링	06. 보안 엔지니어링	01. IT 시스템 관리	03. IT 기술지원	01. IT 프로젝트 관리	01. 정보보호 관리·운영	03. 보안사고 분석대응	
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정책자금, 수출마케팅, 인력양성, 창업·기술 연계지원을 통해 한국경제의 근간인 중소기업의 성장에 중추적 역할 수행 									
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT 사업기획) IT비즈니스 환경분석과 기술동향을 바탕으로 IT모형과 아키텍처를 설계/구현하고, IT 운영전략과 예산계획을 수립하여 조직의 의사결정을 지원 ○ (DB엔지니어링) 내·외부 고객 요구사항에 따라 데이터베이스를 설계, 구축 및 전환하고, 최적의 성능과 품질을 발휘하도록 데이터베이스(DB) 관리 ○ (NW엔지니어링) OSI 참조 모델, 네트워크 통신 요소, 네트워크 패킷 송수신 원리, 네트워크 프로토콜, 관련 법률 제도, 인터넷 프로토콜, 스케줄링 기법 ○ (IT시스템 관리) 정보시스템 구축 계획 수립, 원가측정, 품질관리, 유지/보수, 보안관리 등의 IT프로젝트를 기획하고, 사업계획 변경에 따른 이해관계자들 간의 의사소통, 성과달성 등을 통합 관리 ○ (정보보호관리·운영) 정보자산 운영 관련 정보보호 정책 수립, 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"> ○ (IT 사업기획) IT 비즈니스 및 정보기술 환경 분석, 정보기술 전략 수립, S/W 아키텍처 이해, 컴퓨터 H/W, S/W, NW, 보안 등의 제반 지식, 정보화사업의 이해, 정보화사업 관련 법령의 이해, 국내·외 IT/서버/네트워크 관련 최신동향 등 									

	<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 구성 관련 개념, 정보통신 장비에 대한 기본 지식, IT 요소기술에 관한 지식, 하드웨어 최신 기술동향, 응용S/W 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/DB 튜닝 요소 및 도구 개념, 장애관리 절차, 네트워크 최신 기술 동향 등 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호 법률 및 규정, 정보보호 정책 체계, 보안사고 예방 및 조치관련 국내외 표준 기술 지침, 국가 사이버안전 관리규정, 사이버 침해사고에 대한 지식, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호에 관한 법률, 정보 보호 솔루션에 대한 지식, 관리적/물리적/기술적 특성별 위협과 취약점 등에 대한 지식 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT 사업기획) 정보기술 모델링 기술, 기관 전략과제 도출 능력, 표준 프로세스 및 방법론 정리 능력, 자료수집분석, 프로그램 언어 활용 능력, 정보화 사업 예산 편성 이해, 관련 정책과 법령의 이해, IT/서버/네트워크 등 관련 국내·외 자료 이해, 시스템 사용자 요구사항 파악, 응대 및 결론 도출능력 등 ○ (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 환경설정 기술, 개발 환경에 맞는 H/W 및 S/W 설치 기술, 구간별 네트워크 QoS의 요구 사항 분석 기술 등 ○ (IT시스템 관리) 프로세스 모델링 능력 및 분석 기술, 문서화 도구 사용, 효과적 문서화 기술, 어플리케이션 운영 기술, 어플리케이션 환경의 이해, 홈페이지와 기업포탈 관리 운영 능력, 로그관리 기술, 변경 요구사항을 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 이해능력, 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 등

직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공적기금 운용에 대한 책임감, 타부서와의 협업 자세, 도전적이고 적극적인 태도, 창의/종합적 사고, 원활한 의사소통, 논리적/분석적/객관적 사고, 능동적 학습 노력, 공정성 확보, 고객지향성, 업무규정/일정계획 준수, 정확한 업무 처리, 면밀하고 신중한 자세, 집중력, 인내심, 경청 자세, 주인의식 등
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력 등
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 및 학습모듈 검색 ○ 중진공 홈페이지에 공시된 채용정보, 직무와 관련된 NCS 중 일부를 선정하여 작성되었으나 기관 내부사정에 따라 변동 가능