

**【 중소벤처기업진흥공단 채용공고 설명 자료 : 기술(전산\_IT) 】**

|            |               |  |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                  |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| 채용분야       | 기술<br>(전산_IT) | 분류<br>체계   | 대분류             | 01. 사업관리        |                 | 02.<br>경영·회계·사무 |                  | 20. 정보통신          |                  |
|            |               |  | 중분류             | 01. 사업관리        |                 | 01. 기획사무        |                  | 01. 정보기술          |                  |
|            |               |  | 소분류             | 01. 프로젝트관리      |                 | 01. 경영기획        |                  | 01. 정보기술<br>전략·계획 |                  |
|            |               |  | 세분류             | 02.<br>프로젝트관리   | 02.<br>산학협력관리   | 01.<br>경영기획     | 02.<br>경영평가      | 01. 정보<br>기술전략    | 03. 정보<br>기술기획   |
| 분류<br>체계   | 대분류           | 20. 정보통신   |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                  |
|            | 중분류           | 01. 정보기술   |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                  |
|            | 소분류           | 02. 정보기술개발   |                 |                 | 03. 정보기술운영      |                 | 04. 정보<br>기술관리   | 06. 정보보호          |                  |
|            | 세분류           | 04. DB<br>엔지니어링  | 05. NW<br>엔지니어링 | 05. 보안<br>엔지니어링 | 01. IT<br>시스템관리 | 03. IT<br>기술지원  | 01. IT<br>프로젝트관리 | 01. 정보보호<br>관리·운영 | 03. 보안사고<br>분석대응 |
| 기관<br>주요사업 |               | ○ 정책자금, 수출마케팅, 인력양성, 창업·기술 연계지원을 통해 한국경제의 근간인<br>중소벤처기업의 성장에 중추적 역할 수행   |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                  |
| 직무수행<br>내용 |               | ○ <b>(IT 사업기획)</b> IT비즈니스 환경분석과 기술동향을 바탕으로 IT모형과 아키텍처를<br>설계/구현하고, IT 운영전략과 예산계획을 수립하여 조직의 의사결정을 지원<br><br>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 내·외부 고객 요구사항에 따라 데이터베이스를 설계, 구축 및<br>전환하고, 최적의 성능과 품질을 발휘하도록 데이터베이스(DB) 관리<br><br>○ <b>(NW엔지니어링)</b> 네트워크 프로토콜과 토폴로지 이해를 바탕으로 네트워크<br>환경을 분석하고 아키텍처 수립, 프로젝트 관리, 네트워크 프로그래밍 구현<br><br>○ <b>(IT시스템 관리)</b> 정보시스템 구축 계획 수립, 원가측정, 품질관리, 유지/보수,<br>보안관리 등의 IT프로젝트를 기획하고, 사업계획 변경에 따른 이해관계자들<br>간의 의사소통, 성과달성 등을 통합 관리<br><br>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 정보자산 운영 관련 정보보호 정책 수립, 관련 법률 제도<br>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       |               | ○ <b>(IT 사업기획)</b> IT 비즈니스 및 정보기술 환경 분석, 정보기술 전략 수립, S/W<br>아키텍처 이해, 컴퓨터 H/W, S/W, NW, 보안 등의 제반 지식, 정보화사업의<br>이해, 정보화사업 관련 법령의 이해, 국내·외 IT/서버/네트워크 관련 최신동향 등<br><br>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 논리/물리 데이터베이스 설계 지식, 데이터 품질 방법론, DB<br>개념 데이터 모델링, DB 객체구조 분석, DB 성능 모니터링, SQL 문법 실행원리,<br>각종 함수 사용방법 등<br><br>○ <b>(NW엔지니어링)</b> OSI 참조 모델, 네트워크 통신 요소, 네트워크 패킷 송수신<br>원리, 네트워크 프로토콜, 관련 법률 제도, 인터넷 프로토콜, 스케줄링 기법<br><br>○ <b>(IT시스템 관리)</b> 서버·네트워크·소프트웨어 구성 관련 개념, 정보통신 장비에<br>대한 기본 지식, IT 요소기술에 관한 지식, 하드웨어 최신 기술동향, 응용S/W                                |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                  |

|         |   |
|---------|---|
|         | <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 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</li> </ul>   |
| 필요기술    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(IT 사업기획)</b> 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</li> <li>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 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</li> <li>○ <b>(NW엔지니어링)</b> 클라이언트/서버 기술, 네트워크 프로그래밍 구현 환경설정 기술, 개발 환경에 맞는 H/W 및 S/W 설치 기술, 구간별 네트워크 QoS의 요구사항 분석 기술 등</li> <li>○ <b>(IT시스템 관리)</b> 프로세스 모델링 능력 및 분석 기술, 문서화 도구 사용, 효과적인 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</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 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</li> </ul> |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> </ul>   |
| 직업기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력 등</li> </ul>  |
| 참고 사이트  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 및 학습모듈 검색</li> <li>○ 중진공 홈페이지에 공시된 채용정보, 직무와 관련된 NCS 중 일부를 선정하여 작성되었으나 기관 내부 사정에 따라 변동 가능</li> </ul>   |