

【직무기술서 : 기술직】

| 채용 분야 | 기술직 | NCS 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------|---|--------------------------------|---------|---------|---|---|
| | | | 20.정보통신 | 01.정보기술 | 01.정보기술전략·계획 02.정보기술개발 03.정보기술운영 06.정보보호 | 01.정보기술전략 03.정보기술기획 05.빅데이터분석 07.빅데이터기획 02.응용SW엔지니어링 04.DB엔지니어링 09.빅데이터플랫폼구축 11.데이터아키텍처 01.IT시스템관리 04.빅데이터운영·관리 01.정보보호관리·운영 07.개인정보보호 |
| 기관 주요사업 | ○ 암에 대한 전문적인 연구와 진료를 통하여 우리나라 국민의 암 발생률과 사망률을 낮추고 암 환자의 삶의 질을 높이는 등 국민보건향상에 이바지함 | | | | | |
| 직무수행내용 | ○ 의료 빅데이터 구축 및 운영 업무 ○ 국가 암 데이터 플랫폼 구축 및 운영 업무 ○ ICT 구축 및 정보화 지원 업무 ○ 데이터센터 소프트웨어 개발 및 적용 업무 ○ 데이터베이스 설계 및 운용 업무 ○ 데이터베이스 성능 평가 및 최적화 업무 ○ 데이터 백업 및 복구 업무 | | | | | |
| 전형방법 | 1차 : 서류심사 → 2차 : 조직적합성검사 → 3차 : 실무면접 → 4차 : 관리자면접 | | | | | |
| 일반요건 | 연령 | 제한 없음 | | | | |
| | 성별 | 제한 없음 | | | | |
| | 경력 | 관련 분야 2년 이상 | | | | |
| 교육요건 | 학력 | 제한 없음 | | | | |
| | 전공 | 정보전산 관련학과 또는 데이터 사이언스 관련학과 전공자 | | | | |
| 필요지식 | ○ 시스템 및 네트워크 구성에 따른 정보보안체계 이해 ○ 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해 ○ 프로그래밍언어와 도구의 활용방법에 대한 이해 ○ 가명정보와 비식별 정보에 대한 개념 지식 및 이해 ○ 데이터베이스, 전자계산기구조, 운영체제, 소프트웨어공학, 데이터통신(네트워크), 정보보안 등 전산정보처리에 관한 전반적인 기술적·물리적·법적 지식 ○ 네트워크 흐름 개념, 클라우드 컴퓨팅 개념, 빅데이터 플랫폼 개념, 분산, 병렬 처리 개념, 가상화 시스템 개념, 빅데이터 아키텍처 및 기반 기술에 대한 지식 ○ 자료수집, 전산업무개발 및 관리 등 원활한 업무수행을 위한 외국어능력 등 ○ 이외 관련 정책 및 법령 | | | | | |
| 필요기술 | ○ [정보기술기획] - 정보기술 운영방안 수립, 프로젝트 관리·운영, 조직 성과 분석 - 데이터 분석 및 통계 분석용 프로그램 활용 기술 - 선진 사례 분석 능력 ○ [응용SW엔지니어링] | | | | | |

| | |
|--------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 의료정보 데이터 활용 개발 - 알고리즘 설계 및 프로그램의 개발 / 테스트 등 절차 관리 ○ [빅데이터운영·관리] <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 서비스 계 및 분석 도구 활용 능력 - 빅데이터 플랫폼 운영관리 절차 수립·운영자원 관리 능력 - Unix, Linux, NT 서버 관리 기술 - 장애 발생 시 적절한 복구 조치 능력 - 네트워크시스템 운영 현황 파악 및 분석 능력 ○ [데이터베이스 운영·관리] <ul style="list-style-type: none"> - 데이터베이스 아키텍처 및 동작 이해 능력 - 안전한 데이터베이스 운영을 위한 데이터 백업 및 복구 능력 - 효율적인 데이터베이스 운영 및 관리를 위한 운영체제, 네트워크 등 시스템 이해 능력 |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 서비스 지향적 태도, 상황을 종합적으로 판단하려는 태도, 본인의 의견을 논리적으로 정확히 표현하는 태도, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업하려는 태도 ○ 보안환경 및 보안기술을 지속적으로 숙지하려는 태도, 분석적 사고방식 ○ 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 품질에 대한 책임감과 주인 의식, 시스템 구성요소들의 변경사항을 주기적으로 점검하는 태도, 시스템 장애 발생 시 적절한 조치 및 보고 등 문제를 해결하려는 의지, 장애처리에 대한 책임감 및 재발방지를 위한 의식 ○ 목표달성을 지속적으로 관리 및 감시하려는 책임감, 변경요구 대응을 위한 적극적 실행 의지, 합리적으로 작업을 분배하려는 자세, 품질을 확보하기 위한 적극적 노력, 문제 발생 시 원인을 파악하고, 이를 해결을 위한 적극적 태도 |
| 필요자격 | ○ 정보처리기사, 정보보안기사, 정보통신기사, 데이터분석전문가 중 1개 이상 자격증 소지자 |
| 직업기초능력 | ○ 정보능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr |