

〈직무기술서 - 전산〉

| 분류체계 | 대분류 | NCS 개발분야 자료를 참고하여 기관 범주에 맞춰 내부 내용전문가를 통해 직무기술서를 도출하였음 |
|--------------------|---|--|
| | 중분류 | |
| | 소분류 | |
| | 세분류 | |
| 직무 수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보시스템 운영 업무(ERP, PMS, MIS, 그룹웨어 등 사용자 지원 및 장애처리) ○ 정보시스템 개발 업무(업무기능 분석, 설계, 개발, 테스트, 배포, 안정화, 튜닝) ○ 정보시스템 및 보안장비(솔루션) 유지관리 업무 <ol style="list-style-type: none"> 1. DBMS, WAS 등 상용솔루션에 대한 유지관리 2. IT인프라 개발, 배포, 테스트 등 개발환경에 대한 유지관리 3. 전자결재시스템, 전자문서함, 전자팩스 등 업무관련 시스템에 대한 유지관리 4. Firewall, IPS, 웹방화벽 등 내부보안관제 모니터링 및 설비 유지관리 ○ 정보시스템 구축 사업관리 업무(고도화 사업 발굴 및 수행, 유지관리 사업 수행 등) ○ 정보보호 전략 및 정책 수립, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동 수행 및 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행 | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보 시스템 기술 규정 및 침해대응 등 정보보안 관련 규제 지식 ○ 소프트웨어공학, 개발방법론, 프로젝트관리, 시스템분석설계, 최신SW공학트렌드 지식 ○ 소프트웨어, 하드웨어, 네트워크 구조에 관한 이해, 데이터베이스 관리 및 시스템 운영 관리, 어플리케이션 범위 및 외부 인터페이스 관련 지식, 장애처리/개선 절차 및 관리지식, 백업방법 등 유지관리에 관한 지식 ○ 개인정보보호 정책, 개인정보보호 이행 점검 방법, 개인정보 유출 방지 수단, 취약점 평가도구 등에 대한 지식 | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보화 전략 수립 및 기획 보고서 작성능력, 정보수집 및 분석기술, 통계자료 분석 및 활용 능력, 시스템 아키텍처 이해 및 설계, 프로젝트 관리 기술 등 ○ 프로세스 모델링·분석 기술, IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 시스템 별 적정용량 산출 기술, HW 성능관리 및 장애 복구 조치 능력, 시스템 구성·백업 및 복구 능력, DB 관리 시스템 운영기술, 개인정보보호 및 보안 기술 등 ○ 소프트웨어 성능 분석 및 진단 능력, 서버(Windows, Unix, Linux 등) 운영 능력, 설계기준에 따른 SWHW 정상 작동 검증 능력, IT시스템 운영관리 기술, 네트워크 장비 설정 기술 등 ○ 개인정보보호 사고 원인을 분석하는 기술, 개인정보보호 사고 원인을 제거하고, 개선하는 기술, 개인정보보호 관련 법 준수를 위한 규정과 정책을 이해하고 정립하는 기술 ○ 네트워크 보안 장비 사용 기술, 네트워크 관리 프로그램 사용 기술, 네트워크 취약점 분석 능력, 로그 분석 도구 사용 기술, 운영 체제별 보안관리 기술, 서버별 인증 접근 통제 구현 관리 능력, 서버 보안 소프트웨어 설치 및 운영 기술 | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 기술에 대한 수용적 태도 ○ 최적방안 도출 및 문제해결 능력 ○ 전문가적인 이해와 통찰력 ○ 팀원 간의 원활한 의사소통 ○ 시스템 보안 및 안전사항, 정보보안 준수 의지 ○ 프로젝트의 목표를 반드시 완수하려는 의지 ○ 인허가 규정에 대한 절차 준수 ○ 업무수행의 책임감 ○ 기술자료에 대한 세밀한 검토 | |
| 지원자격 | ○ 정보처리기사 또는 정보보안기사 자격증 소지자, 기준 점수 이상의 어학성적(영어) 보유자 | |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 대인관계능력, 정보능력 | |

* 해당 직무는 NCS 모듈을 근거로 하되, 우리공사 실정에 맞게 도출하였음을 알려드립니다.