

직무기술서

전산

1. 직무분류체계

※ 주의 : 전자통신이 아님

대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01.정보기술	01. 정보기술전략.기획	03. 정보기술기획
		03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
		05. 정보보호	01. 정보보호관리.운영

2. 주요 사업

- 국가 기간 시설인 광역상수도 및 댐·발전시설에 대한 점검정비 등 수행
 - 상태점검 및 경상정비(유지보수), 계획정비, 측정·시험, 분해점검, 긴급조치·복구, 기타 필요한 작업 등

3. 직무수행내용

- **(정보기술기획)** 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영정책을 마련하여 원활한 인적·물적 자원계획과 실행계획을 수립하고 투자성과 분석
- **(IT시스템관리)** 정보시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위한 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대한 적절한 조치를 수행
- **(정보보호관리·운영)** 정보보호시스템 관리·운영 및 정보시스템 보안취약점 점검 및 조치 업무

4. 필요지식

- **(정보기술기획)** 비즈니스 환경 분석 방법론, 정보기술 조직 및 프로세스 분석, 정보화시스템 분석, 전략수립 방법론, 국내외 정보기술 트렌드 정보, 정보기술 시장분석, 프로젝트 규모 산정 방법, 인력소요계획 수립 방법, 소프트웨어 개발방법론 및 관리 방법론, 정보기술 투자성과 향상방안, 업무용 소프트웨어 관리 방안
- **(IT시스템관리)** IT시스템 기획, IT기술 동향, 응용 소프트웨어 개발, IT시스템 서비스 수준관리, 클라우드 관리(서버 관리, DB 관리 등), 네트워크 관리, 보안 관리(관련 법률·규정 등)
- **(정보보호관리·운영)** 정보보호시스템 운영 정책, 정보시스템 보안 진단 및 취약점 진단분석과 조치, 물리적·관리적 보안운영 정책 이행 관련 지식

5. 필요기술

- 프로세스 모델링·분석 기술, IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 시스템 별 적정용량 산출기술, HW 성능관리 및 장애 복구 조치 능력, 시스템 구성·백업 및 복구 능력, DB 관리시스템 운영기술, 개인정보보호 및 보안 기술 등

6. 직무수행태도

- 요청사항에 대해 적극적으로 수용하고 분석하는 태도, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 세밀한 일처리 자세, 적극적인 의사소통 자세, 체계적인 자료 수집 및 관리, 주기적 업무 모니터링, 문제 상황의 원인을 식별하려는 탐구심, 현재 수준에 대한 개선 의지

7. 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력

8. 자격사항

※ 지원자격 및 우대 자격증 현황은 채용공고를 통하여 확인하시기 바랍니다.

9. 참고사항

- 참고사이트 : [NCS] <https://www.ncs.go.kr> / [케이워터기술] <https://k-watertech.co.kr>
- 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 케이워터기술 선발직렬 직무와 연관 있는 NCS 중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다.
- 향후 NCS 개발동향과 회사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.