【NCS기반 채용 직무기술서 : 일반직 9급 – 전산】

서울물재생시설공단

<table>
<tr><td>채용
분야</td><td colspan="4">일반직 9급 - 전산</td></tr>
<tr><td rowspan="7">NCS
분류
체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20. 정보통신</td><td rowspan="6">01. 정보기술</td><td>01. 정보기술전략·계획</td><td>03. 정보기술기획</td></tr>
<tr><td rowspan="3">03. 정보기술운영</td><td>01. IT시스템관리</td></tr>
<tr><td>02. IT기술지원</td></tr>
<tr><td>04. 빅데이터운영·관리</td></tr>
<tr><td>06. 정보보호</td><td>01. 정보보호관리·운영</td></tr>
<tr><td>11. 개인정보보호</td><td>01. 개인정보보호 관리운영</td></tr>
<tr><td>공단
소개</td><td colspan="4">서울물재생시설공단은 물재생의 순기능 강화 및 글로벌 물산업의 선도를 목적으로 설립 되었으며, 서울시의 맑고 깨끗한 수질환경을 위해 최적의 하수처리 시스템을 구축 및 운영하고 연구개발·문화공간 조성 등 물과 관련된 다양한 활동을 수행하고 있습니다.</td></tr>
<tr><td>공단
주요사업</td><td colspan="4">○ 수처리 시설, 분뇨처리 시설, 슬러지 소각·건조시설 등 하수처리 시설 유지·관리
○ 하수처리 과정에서 추출된 바이오가스를 활용한 친환경 신재생 에너지 구축사업 등</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="4">○ 빅데이터 및 AI SW 등 프로그램 개발 및 DB관리
○ 전산설비(HW, SW) 도입 및 시스템 유지관리
○ 사이버 정보보안 사고 예방활동 및 홍보 관련</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="4">○ (IT시스템관리) 04.IT시스템통합관리 05.응용SW운영관리 06.HW운영관리 08.DB운영관리
○ (IT기술지원) 04.시스템장애대응 05.시스템개선대응 06.시스템점검관리
○ (빅데이터 운영·관리) 03.빅데이터 서비스 운영 관리 06.빅데이터 솔루션 운영 관리
○ (정보보호관리·운영) 01.정보보호 거버넌스 구현 03.정보보호 정책 기획 06.정보보호 계획 수립 08. 네트워크 보안 운영 10.시스템 보안 운영 11.관리적 보안 운영 12.물리 보안 운영 13.보안 장비 운용 14.보안성 검토 16.협력사 보안 관리
○ (개인정보보호 관리운영) 01. 개인정보보호 법령·정책 분석 02. 개인정보보호 기획 04. 개인정보보호 위험관리 05. 개인정보보호 운영 09. 개인정보 생명주기 관리 10. 개인정보 수탁자 관리</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○ 최신 IT 기술에 대한 기술적, 법적 트랜드
○ IT요소 기술에 관한 지식
○ CMMI, COBIT에 관한 개념
○ 정보보안·개인정보보호에 관한 지식
○ 품질개선도구 적용 기법
○ ITSM 구축 및 운영방법론
○ 어플리케이션 구성도 및 시스템 구현방법에 관한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○ 경영 및 IT 환경과 이해관계자 분석 능력
○ 정량적 데이터 수집 및 분석 기술
○ 프로세스 모델링 능력
○ IT 운영환경에 필요한 요소 기술
○ 이해당사자간의 의견 조율 능력
○ 어플리케이션 환경 이해 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="4">○ 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성
○ 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도
○ 요구사항을 정확하게 준수하려는 자세
○ 문제사항을 분석하고 해결하려는 자세</td></tr>
<tr><td>관련
자격증</td><td colspan="4">○ 정보처리기사, 정보보안기사, 정보통신기사, 사무자동화기사, 정보처리산업기사, 정보보안산업기사, 사무자동화산업기사 등</td></tr>
<tr><td>직업기초
능력</td><td colspan="4">○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력</td></tr>
</table>

참고 사항	• 참고사이트 : [NCS] www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 서울물재생시설공단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 향후 NCS 개발동향과 서울물재생시설공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.