

붙임 5 경력직원 직무기술서

□ 정보운영

NCS 분류 체계	대분류	20 정보통신	
	중분류	01 정보기술	
	소분류	01 정보기술전략	03 정보기술운영
	세분류	01 정보기술전략 02 정보기술기획	01 IT시스템관리 03 IT기술지원
직무내용		- 정보시스템 서비스 안정적 제공을 위해 정보화 서비스 측정 수준을 마련하고 이행점검을 실시하며, 대내외 환경에 따른 업무 변화에 맞춰 프로세스 개선 및 소프트웨어 도입, 시스템인프라 관리 등을 수행함	
필요지식 및 기술		- 정보시스템 및 IT 솔루션의 원활한 서비스 운영을 위해 IT 전문 기술(JAVA, OS, DB 등)을 보유하고, 정보화 사업 추진이나 정보시스템 운영시 적재적소에 기술활용을 통해서 정보화 업무를 구축 - 프로젝트의 범위와 산출물을 명확히 정의하고, 이를 효율적으로 수행하기 위한 프로세스를 설계하고 자원을 배분하여 효과적으로 실행 - 전산업무 관련 지식, 사업 추진 기법, 시스템 요구사항 분석 및 설계 기법, 계약에 관한 법령 및 규정, S/W 구축방법론, 소프트웨어 공학 기법, 사업계획서 작성 기법, 네트워크 프로그래밍 기법, 시스템 분석 및 설계 기법 등	

□ 건설안전

NCS 분류 체계	대분류	23 환경·에너지·안전
	중분류	06 산업안전보건
	소분류	01 산업안전관리
	세분류	03 건설안전관리
직무내용		- (안전관리) 위험성 평가 등 건설공사 안전관리, 안전관리계획 수립 등 사옥 안전관리, 월별 에너지 관리 현황 관리 등 자가사옥 및 사택 유지관리 - (유지관리) 자가사옥 확보 중장기 계획 수립 등 부지매입 관리, 신축 및 리모델링 기획 및 설계관리, 신축 및 리모델링 공사 관리, 사옥 하자보수 관리 등 자가사옥 및 사택 유지관리, 본사사옥 수선 및 공무원 업무 관리
필요지식 및 기술		- (필요지식) 계약에 관한 법령 및 규정, 건설공사 예정가격의 이해와 분석 기법, 건설공사 검사 규정 - (필요기술) 업무기획 기법, 에너지 절약 합리화, 건설 클레임 및 분쟁관리, 건설공사 설계도서 해석기법, 부동산 매입 및 매각 기법, 청렴 및 윤리의식, 사옥 및 사택 유지관리 기법

□ 산업안전

NCS 분류 체계	대분류	23 환경.에너지.안전
	중분류	06 산업안전보건
	소분류	01 산업안전관리
	세분류	00 산업안전관리공통직무
직무내용		- (산업안전관리 계획수립) 사업장의 안전한 작업환경을 위한 산업안전계획과 재해예방계획, 안전보건관리 규정을 수행할 수 있는 산업안전관리 매뉴얼 개발 - (산업안전 위험성평가) 사업장 내 위험요인을 결정하여 감소대책을 수립하고, 평가보고서 작성 후 평가결과를 환류하여 사업장 내 위험요인을 관리 - (사업장 안전점검) 안전점검계획 수립과 점검표 작성을 통해 안전점검을 실행하고 이를 평가
필요지식 및 기술		- (필요지식) KOSHA GUIDE 등 기술기준 및 시스템, 사업장별 안전관리 대상 및 안전관리 방법, 산업안전보건 관련 법령, 산업재해분류에 대한 지식, 안전보건계획서 작성법, 안전보건관리규정, 중대재해처벌법, 위험성평가 실시규정, 작업표준 및 작업절차, 안전기준에 따른 평가방법 및 안전점검 관련 법령에 대한 이해 등 - (기술) 공종별 작업방법 판단, 사업장 안전시설물 설치, 산업안전관리 절차서 개발 및 계획서 작성, 안전관리방침 추진계획 수립, 위험성평가 보고서 작성, 작업방법에 따른 개인보호구 제시 능력, 안전점검표 작성 능력, 위험요소 인지 능력 등

□ 사업용검사(기계)

NCS 분류 체계	대분류	15 기계		14 건설		23 환경·에너지·안전
	중분류	04 기계품질관리		04 플랜트		06 산업안전보건
	소분류	01 기계품질관리		01 플랜트설계·감리		01 산업안전관리
	세분류	02 기계품질관리	03 기계품질평가	01 발전설비설계	03 에너지설비설계	01 기계안전관리
직무내용		- (검사기술업무) 발전소 등 전기설비 기계분야 공사계획인가(신고) 검토 및 현장 검사업무 - (제도개선) 전기설비의 안전 확보 등을 위한 「전기사업법」, 「전기안전관리법」 개정 업무 - (행정·고객상담) 검사 결과 관련 기술 적용 문서작성 능력 및 개인 고객, 단체와의 협상·상담 능력				
필요지식 및 기술		- 「전기사업법」, 「전기안전관리법」, 「전기설비 기술기준」, 「한국전기설비규정」에 관한 법률 지식 및 해석 능력 - 발전소 기계기구(열사용기자재 및 중요 기계기구), 보일러 및 터빈(열역학, 열전달, 열동력, 철구조물, 기계요소설계, 금속재료학, 연소공학), 내연기관, 수차 및 풍차(유체역학, 유체기계)에 대한 이해 - 설비 현장 시공 및 시운전 실무에 대한 전반적인 지식(시공, 설치기술, 배관공학, 용접공학, 산업안전공학) - 에너지원별 발전(산업용 및 열병합발전, 신재생에너지)과 전력시장의 이해 - 산업체 설비별 공정에 대한 폭넓은 이해 및 산업 동향 파악				