전문계약직 직무기술서

채용분야	○ AI 및 빅데이터 분석	채용예정직급	○ 차장급
필요인원	○ 2명		
근무처	○ 본사 정보통신보안실 또는 종합기술원(전남 나주시)		
핵심책무	○ 발전 설비 자동 진단 및 수명 예측을 위한 AI 응용 솔루션 개발 ○ 전문가 경험 지식 표준화, 디지털 DB 설계 및 구축 ○ 빅데이터 플랫폼 활용을 위한 알고리즘 및 모델 개발		
직무수행 내 용	○ 빅데이터 플랫폼, 분석 솔루션 구축 및 데이터 표준화 - 발전정비 디지털 전환을 위한 개발 과제 수행 ○ 빅데이터 플랫폼 활용을 위한 정비자료의 디지털 자산화 구축 ○ 빅데이터 처리, 활용, 성과 및 운영관리 ○ 요구사항 분석, 인공지능 기술 적용 대상 데이터 수집, 처리와 알고리즘을 적용할 수 있는 플랫폼 설계 및 구축 계획 수립 업무		
자격 및 경력	필수	○컴퓨터·통신 또는 전기·전자 계열 학사학위 이상 취득 후 관련분야 실무경력이 다음과 같은 자 ① 학사학위: 5년 이상 ② 석사학위: 3년 이상	
	우대	○빅데이터 분석 관련 자격증* 소지자, 석사, 박사 학위 취득자 * DA(빅데이터분석기사), DBA(DB관리사), 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사 소지자 ○빅데이터 분산처리 Framework 활용 경험(Hadoop, Spark 등)	
필요지식	○ Python, R, Java, C/C++, SQL, Scala등의 프로그래밍 언어 사용 ○ Hadoop, Spark, Storm, Flink, HDFS 등의 분산처리 및 실시간처리 시스템 활용・개발 지식 ○ AI 및 분석 알고리즘과 관련 도구를 이해 및 활용 지식 (AI, Machine Learning, Deep Learning, Statistics, TensorFlow, Keras 등)		
필요역량	○ 빅데이터/ AI 프로젝트 처리과제 수행 등을 위한 실무 능력 ○ NoSQL, Hadoop 등 빅데이터 관련 인프라 설계 및 구축 능력 ○ 머신러닝 알고리즘 설계/구현 업무수행 능력		
직무수행태도	○ 한전KPS 사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도		