

NCS 기반 직무기술서

모집분야		IT(빅데이터 특화)			
고용형태		정규직			
분류 체계	대	01. 사업관리	20. 정보통신		
	중	01. 사업관리	01. 정보기술		
	소	01. 프로젝트관리	01. 정보기술전략·기획		03. 정보기술운영
	세	01. 프로젝트관리	05. 빅데이터분석	07. 빅데이터기획	04. 빅데이터운영 관리
능력단위		01. 프로젝트 전략기획 02. 프로젝트 통합관리 03. 프로젝트 이해관계자관리 06. 프로젝트 일정관리 09. 프로젝트 품질관리	02. 분석데이터 전처리 03. 탐색적 데이터 분석 05. 빅데이터 분석 모델링 06. 빅데이터 분석 결과 평가 07. 빅데이터 분석 플로우 구성	01. 빅데이터 서비스 기획 02. 빅데이터 환경분석 03. 빅데이터 분석 기획 06. 빅데이터 활용 기획 07. 빅데이터 운영 기획	03. 빅데이터 서비스 운영 관리 05. 빅데이터 솔루션 운영 관리 06. 빅데이터 플랫폼 모니터링 07. 빅데이터 품질 관리 09. 빅데이터 처리 운영
주요사업		<ul style="list-style-type: none"> ○ 뉴스 빅데이터 분석시스템(빅카인즈) 운영 및 고도화 ○ 미디어 전문 데이터 AI 포털 및 LLM 구축 			
직무수행내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ 뉴스 빅데이터 분석시스템 운영 및 유지보수 관리 ○ 뉴스 빅데이터 분석시스템 고도화 및 아키텍처, DB 관리 ○ AI 및 LLM(Large Language Model) 활용 서비스 개발 및 운영 ○ LLM Fine-tuning 성능 향상을 위한 데이터셋 설계 및 구축 			
전형방법		○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형			
지원자격		○ 학력, 연령, 성별, 출신지역 등 직무와 관련 없는 일체의 제한 없음			
필요지식		<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보시스템의 기술 구성, 요구사항 분석 절차, 유지보수 관리수준 협약 및 관리 등 정보시스템 구축에 대한 지식 ○ 빅데이터 시스템 아키텍처, 빅데이터 처리 솔루션 및 오픈소스 관련 최신 정보 등 빅데이터에 대한 지식 ○ 빅데이터 플랫폼 작동 원리, 데이터분석 알고리즘, 빅데이터 분석 방법에 대한 지식 ○ AI 및 LLM에 대한 전반적인 지식 			
필요기술		<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 시스템 설계, 아키텍처 구축 및 플랫폼 운영에 관한 전문 기술 ○ DBMS 운영관리 능력, SQL/PL-SQL 등 통계와 데이터 분석 언어 사용 능력 ○ Hadoop, Hadoop Eco, Spark, Kafka, Hive, NoSQL 등 활용 능력 ○ 빅데이터 품질관리 기술, 빅데이터 오류 및 결함 분석 능력, 빅데이터 분석도구 활용 능력 ○ Python, HTML, CSS, Javascript, Java 프로그래밍 언어 활용 능력 ○ 기술적 의사소통 및 문서작성(한글, 엑셀, 파워포인트 등) 능력 			
직무수행태도		<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적이고 논리적인 사고, 자율학습 최신 트렌드 및 방법론 습득 자세 ○ 대내외 이해관계자와의 협력적·적극적인 업무추진 태도, 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적 자세 ○ 각종 제약사항에 대한 극복 노력, 정보시스템 구축 목적 및 목표를 달성하고자 하는 긍정적 자세 ○ 솔루션 운영 현황을 모니터링하고 개선하려는 노력, 최신 기술 동향을 반영해 솔루션을 개선하려는 자세 ○ 상황을 종합 및 현실적으로 판단하는 통찰력 있는 태도, 정확한 빅데이터 품질 진단에 대한 책임감 			
가점사항		○ 정보처리기사, 정보처리산업기사, 데이터분석전문가, 데이터분석준전문가, 빅데이터분석기사			
직업기초능력		○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력			
참고		www.ncs.go.kr			