

【NCS기반 채용 직무설명자료】

KDB산업은행				
채용 직군	디지털(빅데이터)			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	05. 빅데이터분석
				07. 빅데이터기획
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none">○ 산업의 개발·육성, 사회기반시설의 확충 및 지역개발, 금융시장 안정 및 그 밖에 지속가능한 성장 촉진 등에 필요한 자금의 공급 및 관리○ 미래성장동력 확충을 위한 혁신성장 선도, 중소·중견기업/주력산업 경쟁력 강화 지원, 글로벌·자본시장을 활용한 금융산업 선진화 선도, 정책금융의 사회적 역할 강화, 한반도 신경제 시대 대비 등			
기관 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ (빅데이터분석) 은행 업무의 다양한 이슈들을 데이터 관점에서 파악하여, 업무프로세스의 개선 및 문제 해결을 목표로 함. 업무 지식을 기반으로 관련 데이터를 수집·정제하고, 통계 및 머신러닝 모델링 등의 방법론을 활용하여 정형·비정형 데이터를 분석한 후, 결과의 적정성 및 모델의 적합성을 검증하여 이를 활용하는 업무를 수행함○ (빅데이터기획) 은행의 영업, 리스크관리, 재무, 경영전략 등 주요 업무 영역에 대한 빅데이터를 활용하여, 데이터 기반 의사결정 및 업무 프로세스의 효율화를 지원함. 데이터 거버넌스 기준 하에 업무 도메인에 대한 지식을 기초로 관련 데이터를 입수하고, 최적의 데이터 관련 기술을 적용한 데이터 운용·분석을 통해 빅데이터의 은행 업무 적용을 기획하는 업무를 수행함			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none">○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보처리능력			

NCS기반 직무수행요건 (하단 내용)		
05. 빅데이터 분석	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석용 데이터 구축 ○ 통계 기반 데이터 분석 ○ 머신러닝 기반 데이터 분석
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (분석용 데이터 구축) 필요 데이터 식별, 데이터베이스 구축 방법론, 데이터 변환 및 적재에 대한 방법론, 메타데이터, 데이터 검증 방법론 등 ○ (통계 기반 데이터 분석) 빅데이터 분석 및 평가방법론, 각 분석기법에 대한 통계학 이론, 분석결과에 대한 통계적 해석 및 업무적용 등 ○ (머신러닝 기반 데이터 분석) 머신러닝 기법의 목표, 선형대수, 최적화 등의 수학 이론, 머신러닝 모형별 트레이닝 기법, 최신 머신러닝 트렌드와 연구 동향 등
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (분석용 데이터 구축) 정형 및 비정형 데이터용 DB 활용 능력, 데이터 오류 및 결측치 탐색 능력, 데이터 처리용 프로그래밍 언어 활용 기술 등 ○ (통계 기반 데이터 분석) 가설 설정 능력, 데이터 분포 및 검정통계량 설정 능력, 빅데이터 처리 기술, 데이터분석 모델 적용 기술, 통계모델 검증 활용 기술 등 ○ (머신러닝 기반 데이터 분석) 데이터셋 탐색 및 전처리 기술, 머신러닝 알고리즘을 구현하는 프로그래밍 기술, 모델 일반화를 위한 최적화 기술 등
	직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비즈니스와 데이터분석 방법론 간의 상호 관련성을 이해하려는 태도 ○ 분석적이고 논리적인 사고 ○ 주요 이해관계자 간 원활한 의사소통을 위해 노력하는 태도 ○ 문제의 핵심을 파악하고 데이터 분석 관점으로 문제 해결을 도모하는 태도 ○ 머신러닝을 비롯한 빅데이터 분석 동향 정보를 지속적으로 수집하려는 자세
07. 빅데이터 기획	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석 기획 ○ 빅데이터 활용 기획 ○ 빅데이터 운영 기획
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (빅데이터 분석 기획) 업무 도메인 지식, 데이터 분석 방법론, 데이터 품질 및 관리 정책, 빅데이터 아키텍처 및 기반 기술 정보, 데이터 시각화 및 인포그래픽스 등 ○ (빅데이터 활용 기획) 빅데이터 1)데이터 구조, 2)서비스 플랫폼에 대한 지식, 비즈니스 도메인에 대한 지식, 데이터 활용 수요 예측 등 ○ (빅데이터 운영 기획) 데이터 거버넌스 표준, 보안 위험관리 정책, 절차, 데이터 표준화 방법, 메타데이터, 품질관리시스템, 빅데이터 구축 방법론 등
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (빅데이터 분석 기획) 회사 전략 방향 분석 능력, 데이터 분석요건 상세화·구체화·명세화 능력, 빅데이터 분석 기술, 분석 모형 테스트 수행 및 결과 분석 능력 등 ○ (빅데이터 활용 기획) 정보 분류 기술, 모델링 및 시스템화 기술, 비즈니스 모델 동향 파악능력, 데이터 구조 설계 기술 등 ○ (빅데이터 운영 기획) 데이터 품질 목표 수립 능력, 품질 성과지표 설정 능력, 빅데이터 보안 감시 기획 능력, 빅데이터 직무 정의 및 구조화 능력, 빅데이터 소프트웨어 및 인프라 관리 기술 등
	직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직의 전략과 방향성을 이해하려는 자세 ○ 새로운 아이디어를 생각해내고 실제 적용해보려는 실험 정신 ○ 기술이 아닌 업무 중심으로 보려는 자세 ○ 분석결과에 대해 체계적, 구조적, 분석적으로 접근하는 자세 ○ 이해관계자와의 원활한 의사소통을 통한 문제해결 태도 ○ 빅데이터 품질향상 관리의 책임감 ○ 인력의 지속적인 교육 및 적극적 관리 자세
참고	○ www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색 → 능력단위 정보 확인	