

## 【NCS기반 채용 직무설명자료】

KDB산업은행				
채용 직군	디지털(빅데이터)			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	05. 빅데이터분석
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업의 개발·육성, 사회기반시설의 확충 및 지역개발, 금융시장 안정 및 그 밖에 지속가능한 성장 촉진 등에 필요한 자금의 공급 및 관리</li> <li>○ 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</li> </ul>			
기관 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(빅데이터분석)</b> 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</li> <li>○ <b>(빅데이터기획)</b> 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</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보처리능력</li> </ul>			

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