

【NCS기반 채용 직무기술서 : 수요예측】

채용분야	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	01.정보기술전략계획	05. 빅데이터 분석
능력단위	(빅데이터 분석) 01. 통계 기반 데이터 분석, 05. 분석용 데이터 구축, 06. 탐색적 데이터 분석				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 동하계, 월간, 주간 및 일간 전력수요예측 • 장기 전력수요 전망 • 수요예측 관련 통계분석 • 수요예측 실적 분석 및 예측모형 개발·관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 추측통계법·기술통계법 • 통계처리 결과에 대한 해석 • 각 분석기법에 대한 통계학 이론 • 빅데이터 분석 및 평가방법론 • 데이터 정제 절차 • 필요 데이터 식별 • 데이터 분포 • 데이터베이스 구축 방법론 • 데이터 검증용 도구 활용 기술 • 데이터 분석 대상 업무 영역 • 데이터 마이닝 목적 • 표본 추출 기법 • 자료 측정 방법 • 분석 모형 설계 기법 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 가설 설정 능력 • 데이터 확률분포의 활용 능력 • 독립변수와 종속변수의 설정 기술 • 확률밀도함수, 확률분포함수, 확률분위수함수 활용 능력 • 데이터 유형과 데이터 척도 적용 기술 • 데이터의 독립성 및 적합도 검정 활용 능력 • 모집단, 표본 설정 능력 • 기술통계, 추론통계 적용 기술 • 모수통계와 비모수통계 활용 능력 • 데이터 분석도구 활용 기술 • 통계치 적용 기술 • 데이터 분석요건 식별 능력 • 통계 분석 기술 • 분석 모형 검증 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 요구사항을 정확하게 정의하고 식별하려는 태도 • 업무와 통계 방법론 간의 상호 관련성을 이해하려는 태도 • 객관적인 가설을 설정하려는 태도 • 데이터 분석기술에 대한 수용태도 • 데이터 분석용 도구를 활용하는 적극적인 자세 • 데이터 분석을 위한 집중력 • 통계결과와 업무와 연결하려는 태도 • 객관적 평가를 위한 해결책을 제시하려는 태도 • 이해관계자 간 의사소통을 원활하려는 태도 • 데이터 표준에 대한 수용적인 태도 • 데이터의 형상을 정확하게 파악하려는 자세 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 				
관련 자격증					
참고 사이트	NCS 홈페이지 : www.ncs.go.kr 전력거래소 홈페이지 : www.kpx.or.kr				