

【NCS기반 채용 직무기술서 : 기상·기후】

채용분야	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		23. 환경·에너지·안전	01. 산업환경	02. 대기관리	03. 기상기술관리 04. 기후변화적응
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> • (기상기술관리) 08. 수치예보 • (기후변화적응) 01. 기후변화 현상 파악, 03. 기후변화 리스크 평가 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 단기, 중기 및 장기 기상예보 및 실적 분석 • 기상예보 알고리즘 개선 • 전력수요와 기상요소의 상관성(민감도) 분석 • 장기 기후변화 시나리오 분석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 기상요소별 기상자료 수집 구조 및 변환의 원리, 자료의 특성 • 기상자료 상관관계 분석방법 및 불확도 개념 • 데이터분석 상용 소프트웨어 • 기상요소별 관측된 자료 해석 • 수집된 관측자료 통계 • IPCC 기후변화 적응/영향에 관한 보고서(IPCC WG I 5차 보고서 미래기후변화 전망) • 한국의 기후변화 적응 및 영향에 관한 보고서(기상청 등 연구 보고서) • 기후변화, 이상기후, 기후변동성 • 기후변화 영향요인 종류 및 특성 • 산업 및 기업에 대한 기후변화 영향 특성 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터베이스 관리 기술 • 분석 기초자료 가공기술 • 데이터 오차발생 원인규명 및 해결능력 • 데이터베이스 기초자료를 활용한 통계분석능력 • 기상관측 자료 분석기술 • IPCC 기후변화 적응/영향에 관한 보고서 검색 및 파악 기술 • 한국을 포함한 국가별 미래 부분별 기후변화 위험과 적응 관련 자료 파악 기술 • 기후변화 영향요인 종류 및 특성을 파악하는 기술 • 기업 및 산업에 대한 기후영향을 해석하는 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 기초통계학을 기상요소에 적용하는 노력 • 기계언어를 이용하고 기상요소에 적용하는 노력 • 관련 자료의 분석을 통한 기상정보 이해 노력 • 자료 조사 노력 • 현상 파악에 대한 분석적인 자세 • 효과적 결과 도출 분석 자세 • 기후변화 관련 기존자료 사전조사 노력 • 기후변화 영향요인 특성 파악 노력 • 기업/산업 특성과 연계한 기후변화 영향 이해 노력 				
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				