

한국선급 채용 직무기술서 [연구직-생성형AI]

채용분야	연구직 - 생성형AI		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	07. 생성형AI 엔지니어링
	20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	05. 인공지능 서비스구현
직무수행내용	07. 생성형AI 엔지니어링	·조선해양 도메인 특화 언어모델 연구 ·업무 목적에 부합되어 생성형 AI가 활용될 수 있도록 분석, 설계, 개발, 테스트 등을 수행		
	06. 인공지능 서비스 구현	·기업 내부 문서 기반 요약/추출/분류/검색 솔루션 개발 ·RAG 기술 고도화 및 AI Agent 개발		
필요지식 및 기술	·지능형 검색 서비스 설계 및 개발 기술 ·생성형 AI 프롬프트 엔지니어링 기술 ·데이터 수집 RPA 기술 ·LLM모델 기반 API 활용을 통한 연계 기술 ·SW 프로그래밍 스킬(Python 등)			
직무수행태도	·(객관성) 비정형화된 환경에서의 오류 원인을 객관적으로 분석코자하는 태도 ·(적극성) 기술동향 정보 수집을 위한 적극적인 태도 ·(소통능력) 이해관계자 및 조직구성원과 협조를 통한 소통능력 ·(논리성) 데이터에 대해 체계적, 구조적, 분석적으로 접근하려는 태도 ·(책임감) 개발 과제를 완수하고자 하는 책임감			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 대인관계 능력, 업무이해능력, 조직이해능력, 직업윤리			
필요자격	·컴퓨터공학, 언어학, 통계학, 산업공학, 컴퓨터사이언스, 소프트웨어학, 조선해양공학, 기계공학, 해사대학 또는 관련 분야의 학사 학위 * 우대 : 자연어 모델 및 솔루션 개발 경험 우대			
참고자료	• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 [연구직-AI서비스]

채용분야	연구직 - AI서비스		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	07. 인공지능	03. 인공지능모델링
				05. 인공지능서비스구현
직무수행내용	03. 인공지능모델링	기획된 인공지능 서비스의 목적을 달성하기 위하여 학습 데이터를 확보, 가공, 학습, 평가하는 과정을 통해 최적의 인공지능 모델을 도출		
	05. 인공지능 서비스구현	인공지능서비스 기획 목적에 부합하는 서비스를 구축하기 위해 모델링 결과를 플랫폼 환경에서 구체화하여 검증하고 구현		
필요지식 및 기술	·PHM(Prognostics and Health Management), CBM(Condition Based Maintenance) 관련 프로젝트 수행 및 경험 지식 - 기계/기관장비 등에 대한 고장진단 및 예측 알고리즘/서비스 개발 지식 ·인공지능 서비스 개발을 위한 프로그래밍언어(Python, JAVA, C,C++) 지식 및 기술			
직무수행태도	·(객관성) 법률, 절차, 기준 등의 적용에 있어 객관성 유지 능력 ·(논리성) 기술적 사실에 근거한 사업관리 능력 및 설득력 ·(청렴성) 투명하고 공정한 업무수행 자세 ·(소통능력) 이해관계자 및 조직구성원과 협조를 통한 소통능력			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력, 업무이해능력, 조직이해능력, 직업윤리			
필요자격	·컴퓨터 공학, 소프트웨어 공학, 기계공학, 기관공학 또는 관련분야 학사 학위 ·관련분야 연구 또는 프로젝트 수행 경력 보유자			
우대사항	·Python, java, C++, R 등 다양한 프로그래밍 언어 중 한가지 이상의 운용 지식과 알고리즘 개발 활용능력 보유자 ·데이터 분석 및 알고리즘 개발 관련 자격증 보유자 (ADP, ADsP, ProDS, DAP 등) ·시계열 데이터 관련 인공지능 프로젝트 경험자 ·애플리케이션의 프론트엔드와 백엔드 모두에서 작업할 수 있는 능력 보유			
참고자료	• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 [연구직-풍력하중해석]

채용분야	연구직 - 풍력하중해석		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23.환경·에너지·안전	05.에너지·자원	05. 재생에너지	06. 풍력에너지생산
	15. 기계	02. 기계설계	03. 기계설계	03. 구조해석설계
직무수행내용	06. 풍력에너지 생산	풍력발전기 제조사 및 해상풍력발전단지 개발사에서 제출한 하중해석 및 기술문서를 검토하여 관련 표준(standard), 규정, 법률 등에 부합하는지 평가(풍력하중해석 능력 필수)		
	03. 구조해석설계	풍력터빈의 로터-나셀 어셈블리(RNA)와 특정 해역에 적합하게 설계된 지지구조물 및 그 위치에서의 지반 특성을 고려해 사이트 특성 하중을 산출하고 그 결과가 설계 근거에 부합하는지 평가		
필요지식 및 기술	·IECRE OD-502 및 IEC 61400 시리즈 표준에 대한 지식 ·풍력터빈 시스템 통합 하중 해석(Load Calculation), 관련 S/W 사용 능력 (Bladed, FAST, HAWC2 등 BEMT 기반의 통합 하중 해석 전용 S/W 활용) ·유한요소해석 S/W를 이용한 지지구조물 (타워, 하부구조물 및 기초), RNA 구성품 (구조, 기계, 전기부품)의 해석 및 평가 능력			
직무수행태도	·(객관성) 법률, 절차, 기준 등의 적용에 있어 객관성 유지 능력 ·(논리성) 기술적 사실에 근거한 사업관리 능력 및 설득력 ·(청렴성) 투명하고 공정한 업무수행 자세 ·(소통능력) 이해관계자 및 조직구성원과 협조를 통한 소통능력			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력, 업무이해능력, 조직이해능력, 직업윤리			
필요자격	·풍력공학, 기계공학, 토목공학 또는 관련 분야 학사 학위 ·풍력 발전 및 시스템 관련분야 연구 및 프로젝트 수행 경력 보유자			
우대사항	·하중해석 관련 소프트웨어 활용 가능자 (e.g Bladed, FAST 등) ·구조해석 소프트웨어 활용 가능자 (e.g Ansys, Nastran 등) ·풍력발전 및 시스템 관련 인증업무 경력자 ·해양플랜트 설계 및 시공 분야 경력자 ·석사 학위 이상 (졸업예정자 포함)			
참고자료	• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.