

전문연구요원 채용 공고

(주) 뉴로코어 / neurocore.ai

뉴로코어를 소개합니다

뉴로코어는 최신 AI 기술을 활용하여
공급망 관리 솔루션을 제공하며,
스마트 팩토리 구축을 목표로
혁신을 추구하는 기술 기업입니다.

[전문연구요원 채용분야]

■ 포지션 1 : 개발

- AI Agent Engineering 및 Agentic AI 연구·개발
- Ontology·Knowledge Graph 기반 RAG 연구·개발
- 디지털 트윈 기반 시뮬레이션 엔진 연구·개발
- 강화학습 기반 의사결정 최적화 연구

■ 포지션 2 : SCM PI/모델링

- 스마트 팩토리 / 공급망 운영 관련 전략수립, 관련 시스템 기획 및 연구·개발

[공통사항]

■ 이런 부분에서 성장할 수 있어요

- 생성형 AI, AI Agent, Knowledge Graph 등 차세대 AI 기술을 실제 산업 현장에 적용하는 경험 축적
- 제조·공급망 도메인 지식을 구조화하고 Semantic Layer 를 설계하는 과정에서 AI 와 도메인 전문성을 함께 확보
- 제조 산업의 공급망 운영 프로세스와 생산·재고 최적화에 대한 실무적이고 구체적인 전문성 함양
- 고객사의 비즈니스 요구사항을 분석하여 문제를 정의하고, 최적화를 위한 AI 모델 설계 및 적용
- 4 차산업혁명 이후 미래 시대의 스마트 팩토리의 비전과 방향성에 대한 전략수립 및 기술개발
- LLM, Agentic AI, 디지털 트윈, 최적화 엔진을 융합한 산업용 AI 시스템의 연구·개발 경험 확보

■ 이런 분과 함께하고 싶어요

- 기존 기술을 단순히 활용하는 것을 넘어, 새로운 아이디어와 접근법으로 기술을 연구하고 만들어가는데 흥미를 느끼는 개발자
- 새로운 문제 상황을 주도적이고 논리적으로 분석해 실질적인 해답을 제시할 수 있는 개발자
- 최신 기술을 빠르게 습득하고 실제 문제 해결에 적용하는 것을 즐기는 개발자
- 연구 결과를 논리적으로 검증하고 구현할 수 있는 개발자
- 스마트 팩토리 구축과 4 차산업혁명에 참여하고자 하는 기획자
- 세계 최고의 스마트 팩토리 솔루션 연구개발 및 설계에 호기심을 느끼는 전문가

[직무소개]

■ AI Agent Engineering 및 Agentic AI 연구·개발

- Multi-Agent 기반 협업 체계를 설계하고, 심층 데이터 분석 및 업무 자동화를 수행하는 지능형 시스템을 개발합니다.
- Agent Planning, Multi-Agent, Tool Calling, Memory 등 Agentic AI 핵심 기술을 개발합니다.
- 제조·공급망(SCM) 운영 데이터를 활용하여 실제 산업 현장의 문제를 해결하는 AI Agent 기술을 연구·개발합니다.
- 연구한 Agent 기술을 실제 제조 현장에 적용하기 위한 서비스 및 플랫폼을 설계·개발합니다.

■ Ontology·Knowledge Graph 기반 RAG 연구·개발

- 제조 도메인 지식을 구조화하고 Semantic Layer 를 구축하여 AI 가 이해하고 활용할 수 있는 지식 체계를 설계합니다.
- 온톨로지 및 Knowledge Graph 기반의 지식 구조에서 정보를 탐색·활용하는 특화 RAG 기술을 연구·개발합니다.
- PDF, PPTX, DOCX 등 다양한 형식의 문서를 이해하고 활용하는 Multi-Modal RAG 기술을 연구·개발합니다.

■ 디지털 트윈 엔진 기획 및 연구·개발

- 제조 현장의 복잡한 생산 환경을 모델링하고, 최적 운영계획을 도출하는 시뮬레이션 엔진의 핵심 로직 개발
- 이산 사건 시스템 시뮬레이션 (DEVS) 기반 디지털 트윈 Simulation 엔진 개발 및 고도화
- LLM 과 시뮬레이션을 연계한 지능화 에이전트 연구·개발

■ AI 강화학습 연구·개발

- 자사 SCM 및 APS 솔루션 기반 생산·재고 최적화를 위한 강화학습 적용 업무 수행
- 스마트 팩토리 대상 시뮬레이터(Digital Twin)와 강화학습 에이전트의 연동 시스템 구축
- 강화학습 모델을 학습, 분석 및 운영할 수 있는 플랫폼 설계 개발

■ 스마트 팩토리 / 공급망 운영 관련 전략수립, 관련 시스템 기획 및 연구·개발

- 제조시스템을 대상으로 한 스마트 팩토리 및 공급망 운영전략을 수립합니다.
- APS(Advanced Planning & Scheduling) 시스템을 기획하고 관련기술을 연구·개발합니다.
- 국내외 제조기업이 해결하고자 하는 당면 과제에 대한 해법을 제시하고 관련기술을 개발합니다.

[자격사항]

- **전문연구요원 대상자** : 이공계 석사 이상이며 병역 미필자(졸업예정자 지원가능)
- **전공** : 컴퓨터 공학, 통계학, 산업 공학, 인공지능 및 유관 전공

[채용분야 별 우대사항]

- 생성형 AI, LLM 또는 AI Agent 관련 프로젝트 경험
- Knowledge Engineering, Ontology, Knowledge Graph 등 지식 체계화 관련 경험
- 디지털 트윈, 시뮬레이션 또는 운영 최적화 프로젝트 경험
- SCM(공급망 관리) 및 생산운영 도메인에 대한 이해도가 높은 분
- 제조 산업의 최적화 및 강화학습 관련 프로젝트 경험
- 논문 구현, 알고리즘 연구 또는 기술 검증(PoC) 경험

[개발환경]

- 프로그래밍 및 프레임워크: Python, Tensorflow, PyTorch, FastAPI
- 데이터 시각화 및 대시보드: Plotly, Grafana, Prometheus
- 데이터베이스 및 ORM: SQL (Oracle, MySQL, MSSQL, PostgreSQL), ORM
- 시스템 및 환경 구성: Docker, Linux
- CI/CD 및 자동화 도구: Jenkins
- 협업 및 개발 도구: GitHub, PyCharm 및 Agile 도구

[근무환경]

- 고용형태 : 전문연구요원
- 급여 : 면접 후 결정
- 근무지 : 서울 강남구 테헤란로 322, 동관 1101 호, (주)뉴로코어 기업부설연구소

[접수방법 및 절차]

■ **접수방법** : 이메일 접수(wyju.jin@neurocore.ai), 구인사이트 접수(잡코리아/사람인)

■ **제출서류** : ① 이력서 ② 자기소개서 ③ 포트폴리오 ④ 경력기술서

■ **전형절차** : 서류전형 → 직무인터뷰 (테크 인터뷰, 코딩테스트(python), 인성면접)

→ 문화 적합성 인터뷰(임원면접) → 처우 협의(대표면접) → 최종 합격 및 처우 협의

*서류 전형 합격 시 면접일정을 따로 안내드립니다.

[유의사항]

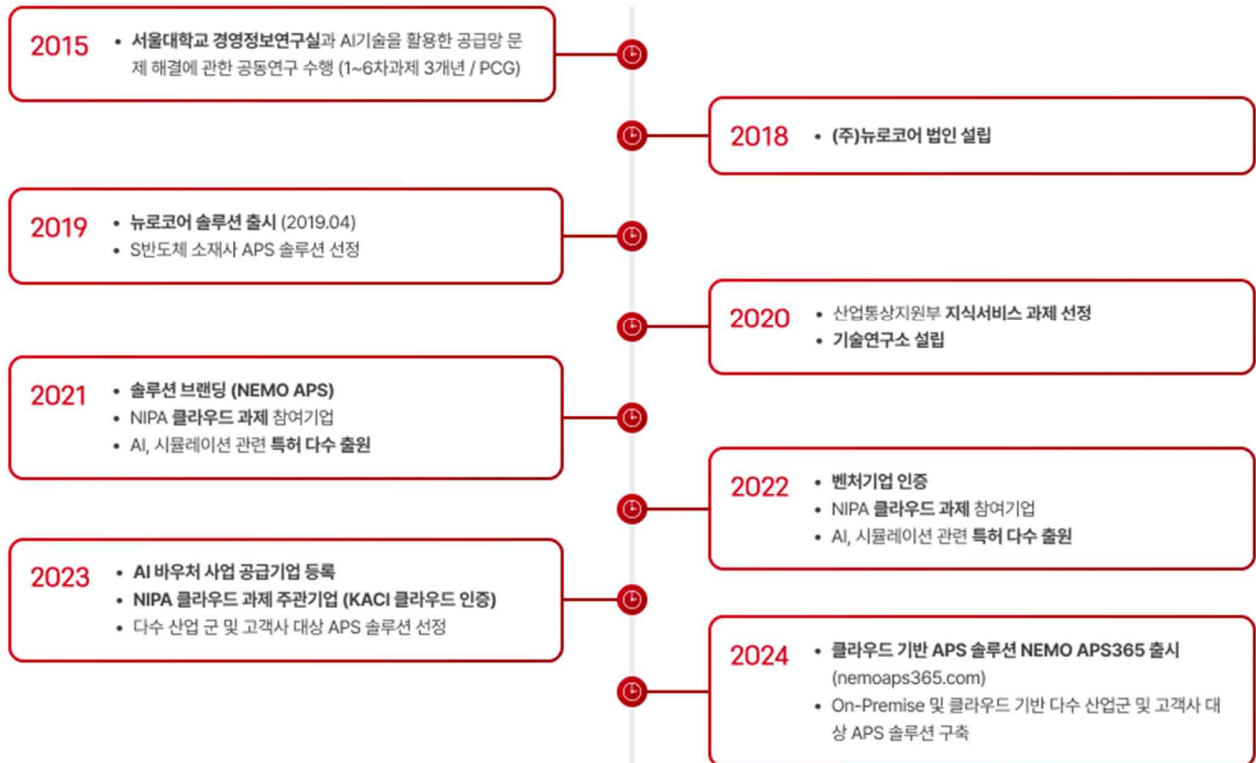
제출 내용에 허위 사실이 있거나 전문연구요원 자격요건을 충족하지 않을 경우, 합격 또는 채용이 취소될 수 있습니다

WE ARE HIRING
JOIN OUR TEAM

소 중 한
인 재 를
포 심 니 다



뉴로코어 회사연혁



사업 분야



AI 기반의 자원 관리, 주문 할당, 생산 계획, 재고 최적화, 리스크 감지/분석 등의 기능을 제공하는 NEMO APS365 솔루션을 개발 및 제공



전문가들이 기업의 공급망 운영 현황을 분석하고, AI 기술을 활용한 최적화 방안을 제시하는 컨설팅 서비스를



기업의 운영 프로세스를 가상 공급망 시뮬레이션 기술로 구현한 디지털 트윈 플랫폼 구축



Deep Learning 및 강화학습 알고리즘을 기반으로 한 AI 학습 및 의사결정 시스템을 개발



사용자 친화적인 공정 및 설비 모델링 시스템을 개발하여 스마트 팩토리 운영을 지원

주요 제품 및 서비스



 **NEMO** APS365



자원 관리, 주문 할당, 생산 계획, 재고 최적화, 리스크 감지/분석 등
공급망 운영에 필수적인 기능을 제공하는 AI 기반 솔루션

뉴로코어에 입사해야 하는 이유

01

최신 강화학습과 생성형 AI 기술을 활용하여 혁신을 추구하고 최신 개발 환경을 제공합니다.

02

뉴로코어의 AI 기반 솔루션은 공급망 관리 문제를 스마트하게 해결하여 최적의 의사결정을 지원합니다.

03

경험이 풍부한 경영진과 탄탄한 자본구조로 안정된 성장 잠재력을 갖춘 기업입니다.

04

글로벌 고객을 대상으로 스마트 팩토리 구축을 함께 합니다.

05

다양한 프로젝트와 도전적인 업무를 통해 자신의 역량을 최대한 발휘할 수 있는 기회를 제공합니다.

효율적인 업무를 위한 복리후생



4대보험 가입

건강보험, 국민연금, 고용보험
산재보험 (퇴직연금)



식사 및 간식제공

점심식사, 저녁식사 지원
간식 제공



다과 제공

소소한 힐링을 위한
식사 후 다과 제공



종합건강검진 및 휴가

기본적인 건강검진부터 심층적인
종합 건강검진 및 반차 별도 제공



자유로운 연차/반차

근로기준법
자유로운 연차/ 반차 사용



연차 외 휴가지원

하계휴가 2일, 겨울휴가 2일
연차 외 별도 제공



성과급 지급

성과에 대한 보상은 확실히
연초 성과급 지급



명절선물

풍요로운 설날, 추석
양손을 무겁게, 마음은 보람차게



경조사 지원

기쁨은 더하며, 슬픔은 함께
경조금 및 경조휴가 지원



자기 계발비

자기의 성장을 위해
직무관련 도서구입비 지원



업무용 기기

패적인 업무를 위한
최신형 기기 지원



신입사원 교육

신규 입사자의 뉴로코어 정착을
돕기 위한 OT 프로그램 진행



선릉역 초역세권

선릉역 4번 출구 앞 200m 거리
위치로 걱정 없는 출퇴근길 보장



플렉서블 근무제 운영

출퇴근 시간을 자유롭게 설정하여
워크&라이프 밸런스 확보



스톡옵션 제도

핵심인력, 고성과자에 대한
스톡옵션 부여 제도 운영