

【HD현대 '26(상) 연구직 신입/경력 채용 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	탈탄소선박연구소	탈탄소/신개념선박연구	- 최적화/AI 기법을 이용한 선박 최적 설계 - 시뮬레이션 기법을 활용한 실험역 연비 성능 추정 - 선박 실운항 데이터 분석	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계	- 디지털 트윈 모델 구축 경력/역량 보유 - 데이터 분석 프로그램 활용 능력 보유 (기계학습, Python, R, InfluxDB, Grafana 등)	분당(GRC)	02-479-5233
		친환경 가스공정 및 에너지 시스템 개발	- 액화 가스(LNG/LPG/NH3/CO2 등) 공정 시스템 개발 : 재액화 및 연료공급시스템, 저온저장, 운송 등 - 액화 가스 시스템 성능검증 기술 : 배관/기계/열교환기 등 - 디지털 트윈 기반 공정 시스템 구축 및 해석	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/병동	- 공정 설계 경험자 우대 (HYSYS, gPROMS, Amesim, Flomater 등) - 열교환기 설계 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5573
		선박 탄소중립기술 연구개발	- CO2 및 NH3 등 탄소중립 가스처리시스템 개발 및 설계 - 이산화탄소 / 암모니아 등 탄소중립 가스처리시스템 실증설비 구축 및 시험 - 디지털 트윈 기반 공정 시스템 구축 / 해석	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/환경	- 공정 설계 경험자 (HYSYS, gPROMS, Amesim, Flomater 등) - 극저온 또는 연구분야 관련 실증 구축 경험자 우대 - 안전 관련 자격증 보유자 우대	분당(GRC)	02-479-5573
		탈탄소연료 엔진 연소/분사시스템 개발	- 탈탄소 연료(LNG/암모니아/수소/바이오) 엔진 연소 시스템 및 연료 분사 시스템 개발 - 엔진 시스템 성능해석/연소해석/유압해석/시험계측 - 연료 분사 유압해석/시험계측 기술개발 - 연소 및 열유동 CFD 해석	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/자동차/항공/ 에너지/항공	- HYSYS/GT-SUITE등 1- D 해석 경험자 우대 - CONNVERGE/FIRE 등 3-D 해석 경험자 우대 - 엔진 시험 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5399
		AI활용 선박가스시스템 설계기술	- AI / 머신러닝 활용 시스템 설계 개선 및 최적 설계 - LNG 연료 공급 시스템 성능 해석 및 최적화 - 가스 프로세스 시스템 제어 기술 개발 및 엔지니어링	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/전산	- 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 기계학습(ML) 모델 (XGBoost, TensorFlow/PyTorch) 개발 경험 보유자 우대 - 물리 기반 모델과 데이터 기반 모델을 결합한 모델링 및 MLOps 운영 경험 보유자 우대	분당(GRC)	02-479-5651
	전동화센터	MV 드라이브 및 MVDC 컨버터	- MV 드라이브 전력 토폴로지 설계 및 제어 - 임베디드 제어기 설계 - SMPS, 전력스택 및 Gate 회로 설계 - 전력변환장치 제어 알고리즘 개발 및 시뮬레이션	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자/제어/에너지	- EtherCAT 개발 경험자 우대 - PLECS/OPAL RT 경험자 우대 - 모터 제어 경험자 우대 - DSP, FPGA 개발 경험자 우대 - 전력전자 전공자 우대	분당(GRC)	02)479-5343
		전기/하이브리드 추진솔루션	- MVDC 전기추진시스템 기술 개발 - 선박 전기추진 시스템 분산전력계통 기술 개발 - 에너지원(연료전지/ESS/엔진) 최적 연계 시스템 개발 - 전력변환장치 적용 시스템 개발	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자/제어/에너지	- PLECS/OPAL RT 경험자 우대 - 전력전자 및 모터 제어 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-5343
		전기/하이브리드 추진 시스템 통합제어기	- 멀티에너지원(연료전지/배터리/엔진) 전력/에너지 관리 및 최적 제어시스템 개발 (PMS/EMS) - 전기/하이브리드추진용 드라이브 연계 추진제어기 개발	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자/제어/에너지	- 통합 제어기 개발 경험자 우대 - 전력시스템 및 전력전자 통합 시스템 개발/운영 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-5343
		전력변환장치	- 전력변환장치 토폴로지 개발 - 전력변환장치 회로 설계 - 전력변환장치 제어 알고리즘 개발	신입/ 경력	석사 이상	전기전자	- 전력전자 전공자 우대	분당(GRC)	02)479-5296

【HD현대 '26(상) 연구직 신입/경력 채용 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	전동화센터	전기식 건설장비 동력전달 전동화 시스템	- 구동 시스템(모터·인버터) 설계 및 제어 - 전동 파워트레인 아키텍처 및 시스템 통합 기술 - 주행·작업 모드별 에너지 관리 및 제어 로직 개발	신입/ 경력	석사 이상	기계/전기	- 유관 분야 연구 혹은 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-7191
		전기식 건설장비 충전 시스템	- 충전 인터페이스 설계 및 시스템 통합 - 충전 계통 전력 아키텍처 연계 최적화 개발 - 충전장치, 전력변환 회로 설계 및 제어	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자/제어	- 유관 분야 연구 혹은 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-7191
		건설장비 EMC 분석	- 장비단 EMS, EMI 분석 - 전동화 부품단 EMS, EMI 분석 - EMC 분석 모델 구축	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자/제어	- 유관 분야 연구 혹은 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-7191
	함정연구소	시스템 모빌리티/동역학	- 조선/해양/함정 기계 모빌리티 시스템 개발 및 제어 - 무인/자동화 기계장비 구동부 매커니즘 설계, 해석 및 검증 - 동역학 기반 설계 검증 시뮬레이터 개발 - 특수기계장비(우주발사체 발사대 등) 설계, 검증 및 개발	신입/ 경력	석사 이상	기계	- 기구학/동역학/다물체동역학 전공자 - 기계장치/구동기 설계 유경험자	분당(GRC)	02)479-5533
		진동소음/회전체동역학	- AI / 머신러닝 활용 진동/소음 메타 모델 개발 및 검증 - 무선/원격 소음/진동 계측 및 모니터링 시스템 개발 - 친환경 풍력추진보조장치 소음/진동 제어 장치 개발 - 친환경 전기추진 선박 추진축계 고안정화 설계 - 고속 회전체 및 베어링 동적 안정성 평가 및 설계 기술	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계	- 진동소음/회전체동역학 전공자 - 해석/계측 및 제어장치 개발 유경험자	분당(GRC)	02)479-5533
		함정용 발전시스템 개발	- DC/DC 전력변환 회로 및 전력제어 모듈 설계 - 연료전지 모듈 및 고장진단 알고리즘 개발 - BOP 구동장치 전원 제어 및 운전 로직 구현	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기/화공	- 연료전지/공정설계/전기제어 전공자 및 개발 유경험자	분당(GRC)	02)479-8822
		상선/함정배터리 개발	- BMS 임베디드 시스템 설계 및 개발 (HW/SW) - MCU 기반 회로 설계 (BMIC/전원/주변회로) - 임베디드 SW 개발(센싱/통신/진단/보호) 및 시스템 검증	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/화공/기타	- 배터리 관련 전공 및 경험 보유자 우대	분당(GRC)	02)479-8822
		무인함정용 통합시스템 개발	- Backend, Frontend 및 미들웨어 소프트웨어 구성요소 통합 - 각 소프트웨어 모듈 간 인터페이스 정의 및 데이터 흐름 설계 - 이더넷 및 시리얼 통신 기반 외부·항해 장비 데이터 연동 - Docker 기반 컨테이너 환경에서의 통합 빌드 및 실행 환경 구성	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/컴공	- 시스템 통합 아키텍처 설계 및 구현 경험 - DDS 또는 ROS2 기반의 노드 간 통신 구현 및 오픈소스 프로젝트 활용 경험 - 시리얼 및 이더넷 통신을 이용한 항해 장비 데이터 연동 경험 - Docker 등 컨테이너 환경 기반의 소프트웨어 빌드 및 리눅스 개발 환경 경험	분당(GRC)	010-7306-0567
		무인함정용 인지/판단 기술 개발	- 센서융합(Fusion) 등 상태 인지 및 의사결정 로직 설계 - Computer Vision 기반 시각 정보 분석 및 탐지 기술 - 함정 기자재 상태기반 진단(CBM) 및 대응 제어 기술	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/컴공	- 각 기술 별 시스템 또는 제품 개발 및 상용화, 또는 서비스 유경험자	분당(GRC)	010-7306-0567

【HD현대 '26(상) 연구직 신입/경력 채용 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	기술건설팅센터	변형 및 구조해석	· 선박/해양플랜트 구조역학 연구 - 용접 구조물 열전달/열응력 해석 및 내구 설계 - CAE 기반 정/동적 해석을 통한 구조물 안전성 평가 - 구조물 용접부 피로해석 및 수명 예측 - 열교환기 및 기자재 구조해석	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공		울산	052)203-0778
		진동소음	· 구조물/기계 진동 및 선박/해양플랜트/기계 소음 연구 - 구조물/기계/축계 진동 연구 - 건축 음향 및 선박/해양플랜트/기계 소음 연구 - 진동/음향 기반의 저진동/저소음 설계 - 수중/접수 구조물 저진동 설계 연구 (유체-구조 연성) - 공력 소음/음향 - 회전기계 축계 진동 및 정렬	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/건축/항공		울산	052)202-5555
	AI Center	퍼지컬 AI 기술 개발	- 제조/로봇 등 산업현장을 위한 VLA(Vision Language-Action), RFM (Robot Foundaion Mdoel) 기술 개발 - Vision/객체인식(ToF, Lidar, 3D Camera) 설계/개발 - 주요 AI 프레임워크(ONNX, TensorRT 등) 활용 모델 개발 - Real World Data 처리 및 시뮬레이션 활용	신입	석사 이상	기계/컴퓨터/인공지능	- OpenVLA, RT-X, PaLM등 최신 Physical AI연구 경험 - Omniverse, Issac Gym/Lab 등 시뮬레이션 환경 개발 경험 - 국내외 Physical AI논문 및 오픈소스 기여 경험	분당(GRC)	010-3373-1612
		생성형 언어모델	- 머신러닝/딥러닝/강화학습 등을 활용한 제조분야 AI Transformation - 생성형 언어모델 Post Train 등 성능 향상 및 평가	신입/ 경력	석사 이상	산업/컴퓨터/ 데이터사이언스/인공지능	- 벡터 DB 구축 및 활용 경험 - Langchain, Langgaph 등 활용 Agent 개발 경험 - Fastapi 등 백엔드 개발 경험 - Streamlit 등 활용 DEMO 개발 경험	분당(GRC)	010-3373-1612
	SDV Center	디지털트윈 모델링	- 선박 핵심 기자재 및 시스템 관련 디지털트윈 모델 개발 (대형 엔진 및 발전 엔진, 가스연료 공급 시스템) - 선박 운영 및 모니터링 데이터 기반 예측모델 개발 및 최적화 - 탈탄소 연료 기반 플랜트 공정 모델 개발/최적화	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/ 산업/화학/전산/ 시스템/제어공학	- 머신러닝 알고리즘을 이용한 물리기반 AI모델 구축 경험자 우대 - GT-SUITE, HYSYS, AMESim, Matlab/Simulink, Python경험 우대 - 통신 프로토콜(OPC-UA, Modbus 등) 운용 경험 우대	분당(GRC)	02)479-5178
		제어시스템 개발/검증	- 분산 제어시스템 데이터베이스 설계 및 통합성 검증 - 선박 추진,전력, 보기 및 손상제어 계통 등 제어 시스템 아키텍처 설계 및 운용 알고리즘 개발 - 제어 모델 개발 및 시뮬레이터(HILS) 기반 시험 검증 - 제어시스템 요구사항, 시험항목 식별 및 운용 절차 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/ 산업/전산/제어공학	- VeriStand 및 OPAL RT 등 시뮬레이션 플랫폼 SW 경험 우대 - 임베디드 시스템 소프트웨어 및 플랫폼 개발 경험 우대 - Software Engineering 기반 개발 경험 우대	분당(GRC)	02)479-5178
		XR 기반 선박 솔루션 개발	- 선박 모니터링/품질관리/교육을 위한 XR(VR/AR/MR) 플랫폼 기획 및 개발 - 항해, 기관, 화물 운송 등 선박 운용 시나리오 기반 XR 콘텐츠 기획 및 개발 - Unity 기반 디지털트윈 및 XR 시각화/인터랙션 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/전자/컴퓨터/미디어	- XR 콘텐츠 기획/개발 경험 - Unity 또는 유사 톨 실무 경험 우대 - 3D CAD 및 경량화 도구 사용 경험 우대 - 조선 해양 관련 직무 경험 우대	분당(GRC)	02)479-5178
		분산/원격제어/자동화	- 데이터 취득, 구조화, 전처리 및 저장 시스템 개발 - 데이터 기반 의사결정 지원 서비스 및 웹 서비스 개발 - 커넥티드 ship(Connected ship) 데이터 처리 기술 - AI 기술을 적용한 데이터 분석 및 판단 로직 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/전기전자/제어/ 컴퓨터/정보통신	- 하나 이상의 프로그래밍 언어에 대한 실무 수준의 코딩 능력 (Python, Java 등) - 데이터 취득 및 통신 구조에 대한 이해 - AI/머신러닝에 대한 기본적인 이해 - 프론트엔드/백엔드 기술 경험자 우대 - 서비스/제품에 AI 적용 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-5178
		SDV Platform	- 선박 체계 통합 및 지능형 선박 제어 아키텍처 - IoT-엣지-클라우드 컴퓨팅 Continuum - 분산 제어/데이터 처리를 위한 미들웨어 구조 - 운용 연속성을 위한 고가용성 분산 컴퓨팅 아키텍처	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/ 산업/전산/기타 이공	- IoT/ROS/DDS 개발 경험 우대 - 클라우드컴퓨팅, 크로스컴파일, SDK개발/운영 경험 우대	분당(GRC)	02)479-9566
		SDV App.	- 자율운항 및 원격운용 기술 - 운항·기관 자동화 및 최적화 기술 - 운항·기관 데이터 분석 및 S/W개발(센서 융합, 상태 진단)	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/ 산업/전산/기타이공	- 오션모빌리티, 디지털 신호처리, AI(퍼지컬AI, LLM 등), 최적화 관련 전공 또는 연구경험 우대 - 자율주행/운항 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-5200

【HD현대 '26(상) 연구직 신입/경력 채용 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD현대중공업	선박해양연구소	전산유체역학 (CFD) / 응용기술 개발	- 난류/복잡 유동 고정밀 CFD (LES/DES) 및 적용 - 선박 유체 성능 (저항·추진·캐비테이션) CFD 해석 및 평가 - 선박 공기역학 성능 CFD 해석 및 평가 - 공조 (HVAC)/가스누출/다상유동/복합 열전달 (CHT) 해석	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- 프로그램 코딩 숙련자 우대 (Python, C++) - STAR-CCM+, Ansys Fluent 등 상용 유동해석 S/W 숙련자 우대 - OpenFoam 숙련자 우대	분당(GRC)	010-4312-6684 hjkim@hd.com
		선박 구조 강도 평가 및 해석 자동화	- 구조물 강도/피로 해석 - 엔지니어링 자동화 - 생산 시뮬레이션 - 신 제품 구조 설계 및 최적화 - 신소재 및 융복합 소재 적용	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/토목/건축/재료		울산	052-202-5310
	엔진연구소	연소성능	- 친환경연료 (수소, 메탄올, 암모니아, LNG) 연소시스템 개발 - 엔진 성능해석 (1D) - 친환경연료 연소해석 (3D)	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- AVL FIRE, CONVERGE, Ansys CFX, Fluent 사용자 우대 - GT-SUITE 사용자 우대 - Python, Matlab 사용자 우대 - AI 기술 보유자 우대	분당(GRC)/ 울산	052) 203-8583
		열유체 (CFD)	- 열유동 CFD 해석 연구 - 다상유동 (캐비테이션) 연구 - 냉각시스템 heat balance 연구 - 엔진 열병합 발전 시스템 연구	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- Ansys CFX, Fluent, SimericsMP S/W 사용자 우대 - GT-SUITE 사용자 우대 - Python 사용자 우대 - AI 기술 보유자 우대	울산	052) 202-4578
		AI/DT	- 시스템 운전 빅데이터 처리/분석 기술 개발 - 시계열 데이터 추정/분석 응용 솔루션 개발 - 데이터의 수집/DB구축 및 처리 시스템 개발 - AI 기반 이상 진단 기술 개발 (ML/DL 모델링 등)	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/항공	- 테스트, 공정 자동화, 모니터링 등 자동화 운영 환경 구축 경험 우대 - Field bus, OPC UA 등 통신 프로토콜 사용 경험 우대 - C#, C++, Java(Spring), QT, NI labview 활용 우대 - DB, Cloud 사용자 우대	분당(GRC)/ 울산	052) 202-4578
		엔진 트라이볼로지	- 저널베어링, 플런저 (왕복동펌프) 윤활해석 - 엔진 구동부 부품 내마모 설계 - 엔진 구동부/회전축계 1D/3D 동역학 해석 - 전자제어밸브 다중물리 (전자기/CFD/동역학 연성해석) 연구	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공 (기계관련 유사학과 가능)	- AVL EXCITE 사용자 우대 - 윤활/다중물리 해석 유경험자	분당(GRC)/ 울산	02)479-6151
		엔진 구조최적설계	- 엔진 주요부품 구조해석 및 피로평가 (선형/비선형) - 엔진 부품 Topology 최적설계 - 동적하중 고려 내구설계 (엔진/선박진동, 배관맥동, 지진동)	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공 (기계관련 유사학과 가능)	- Altair, ABAQUS, FEMFAT사용자 우대 - 구조/피로해석, 최적설계 유경험자 우대	분당(GRC)/ 울산	02)479-6151
		공정 해석/설계	- 내연기관 기반 에너지 공정 최적화 - 1D-3D 멀티스케일 해석 기반 저탄소/무탄소 공정 개발 - 친환경 에너지 연계 수전해 시스템 개발	신입	석사 이상	기계/화공	- HYSYS/AMESim 사용자 우대	분당(GRC)/ 울산	052)203-8630
		친환경 엔진 및 선박용 장비 제어시스템 개발	- 친환경 연료 엔진 및 장비 제어시스템 개발 - 시스템 최적 제어 로직 및 알고리즘 개발 - 능동 제어 알고리즘 및 프로그램 개발 - 시스템 진단 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/컴공/ 제어/자동차공학	- 제어 또는 자동화 관련 프로그램 개발 경험 (C언어/Matlab Simulink/PLC 프로그램 개발 경험) - 시스템 설계 또는 제어 로직 개발 경험 - 상태 진단 프로그램 개발 경험 - HMI 및 모니터링 프로그램 개발 경험	분당(GRC)	02)479-6303

【HD현대 '26(상) 연구직 신입/경력 채용 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD현대일렉트릭	R&D	전력변환장치개발	- 고압/대용량 MVDC 컨버터스테이션 개발/실증 - MMC 서브모듈 및 밸브 시스템 설계 - 제어·보호 플랫폼 H/W 및 제어 알고리즘 개발	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/전력변환	- MMC 기반 컨버터 설계 및 고압/대용량 전력변환장치 시험/평가 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9154
		전력계통해석	- GFM 알고리즘 개발 및 HILS 기반 인버터 시험/검증 - 분산전원(IBR)기반 차세대 전력망 설계 및 해석 기술	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/전력계통	- HILS 시험 경험자 우대 - 계통해석 S/W 사용능력 보유자 우대	분당(GRC)	02)479-9052
		회전기 전기설계	- 선박용/산업용 회전기의 전기설계 및 전자계 특성 해석 - 고속/고효율 전동기를 위한 전자기장 설계 및 평가 - 영구자석 소재 특성에 따른 회전기 성능 최적화 - 전동기 손실 해석 및 고효율 설계	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자	- 전자계 해석 프로그램 사용 능력 필수 (Maxwell/Magnet/Jmag/Flux 등) - 다물리계 기반 회전기 설계 경험 우대 - 대형 전동기/발전기 설계 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9053
		열유체/냉각	- 배전기기 냉각시스템 해석 - 전기기기 냉각향상 및 냉각시스템 설계 및 최적화 - 다물리(전기, 전기아크) 연성 열유동해석기술 개발 - SI 응용 열유동해석	신입/ 경력	석사 이상	기계	- CFD S/W 사용 역량 - 전자계/열유동 연성해석 경험자 우대 - 냉각구조 최적설계 경험자 우대 - SI 응용 열해석 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9274
		소음/진동해석	- 소음(진동) 해석 기술 연구 - 소음(진동) 제어 연구 - 소음(진동) 계측 및 분석 기술 연구 - 전자계/진동/소음 연성 해석 기술 연구	경력	석사 이상	기계	- 상용 CAD S/W 사용 경험자 우대(NX UG 외) - 상용 소음진동해석 S/W 사용 경험자 우대(Simcenter 외) - 진동소음 시험 경험자 우대(Siemens Test.lab 외)	분당(GRC)	02)479-9384
		열유동해석	- 고압차단기 GIS 온도상승해석 프로그램 개발 - 물리기반 SI 온도상승량 예측 모델링 - 차수 축소 모델 기반 유동해석 가속화	신입	석사 이상	기계	- 열유동 해석 역량 필수 - SI 기반 데이터분석 및 라이브러리 활용자 우대	분당(GRC)	02)479-9383
		전력설비진단	- 전력설비(변압기, 차단기, 배전반) 진단, 절연특성 분석 기술 연구 - 전력설비 건전도 및 자산관리 알고리즘 연구 (Risk 평가, 건전도분석, 수명평가) - 현장 전력설비 대상 진단기술 적용 연구	신입/ 경력	석사 이상	전기전자	- 전기설비 부분방전 측정, 절연진단 연구 및 업무 유경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9297
		AI 응용기술	- 전사 AI 전환 전략도출 및 실행 - Gen AI, AI Agent 기반 업무효율화 서비스 기획/개발 - 생산성 개선을 위한 AI 적용기술 연구 (생산, 품질관리, 시험) - Gen AI 기반 제품 최적설계 기술 연구	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/산업/컴퓨터	- AX 업무 수행 유경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9297
		설비관리 시스템 S/W 개발	- 전력설비 관리 시스템 S/W 기획/설계/개발 - Onpremis/Cloud 시스템 운영/개발 - Web 프론트엔드 및 백엔드 시스템 기획/설계/개발 - 네트워크, S/W보안, 통신 프로토콜 관련 연구	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터	- SCADA 연구개발 유경험자 우대 - 산업용 웹 시스템 개발 PM 유경험자 우대 - 웹 시스템 개발 관련기술 보유자 우대 (Python 기반 FastAPI, SVG, HTML5) - 산업용 IoT 통신프로토콜 유경험자 우대 (Modbus, MQTT, IEC 61850) - 데이터베이스 (mongoDB, Mysql 등) 관련 기술 보유자 우대	분당(GRC)	02)479-9297
		구조설계해석	- 메커니즘 동적/구조 해석 및 검증 - 차단 접점 구동용 메커니즘 설계	신입	석사 이상	기계	- 3D 설계 가능자 우대	분당(GRC)	02)479-9127

【HD현대 '26(상) 연구직 신입/경력 채용 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD현대로보틱스	산업용로봇개발	제어기RTOS	- RTOS 커널 및 BSP 개발, 유지보수(VxWorks) - RTOS 기반 커널 모듈 개발 - RTOS 기반 제어기 운용 미들웨어 개발 - RTOS 기반 소프트웨어 최적화	경력	학사 이상	메카트로닉스/기계/전기전자/ 컴퓨터	- C/C++ 개발 언어 활용 가능자 - 크로스 컴파일 개발환경 경력자 우대 - RTOS 기반 Application 개발 경력 우대 - VxWorks BSP 개발 경력 우대	분당(GRC)	02-479-6865
		로봇공통SW개발	- 교시, 설정, 모니터링, 통신 및 각종 편의 기능 개발 - 교시 수행 엔진(플레이백) 유지 보수 및 개발 - 응용 기능 관련 프레임워크 SW 및 UI개발	신입/ 경력	학사 이상	메카트로닉스/기계/전기전자/ 컴퓨터	- C/C++ 개발 언어 활용 가능자	분당(GRC)	02-479-6824
		생성형AI기반로봇응용SW 개발	- 생성형 AI 기반 사용자 의도 추론 알고리즘 개발 - 코드 자동 생성 및 변환 서비스 설계 및 구현	신입/ 경력	석사 이상	메카트로닉스/기계/전기전자/ 컴퓨터	- C++/Python/ROS/ROS2 프로그래밍 언어 활용능력 - LLM(대형언어모델) 및 NLP(자연어처리) 모델 기반 응용SW개발 프로젝트 수행 경험 우대	분당(GRC)	02-479-6829