

【HD현대 '25(하) 연구직 신입/경력 모집분야】

※ 공통 요건 : OPIc IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	탈탄소/신개념선박연구	- 선박구조설계/해석 - 신개념구조개발 - 제품(WAPS,ESD등)구조설계/해석	경력	학사 이상	조선	- 선박구조설계 경력7년이상	분당(GRC)	02-479-5233
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	친환경가스공정 및 에너지시스템개발	- 친환경 가스 공정 시스템 개발 (재액화시스템 / 연료공급시스템 / 저온저장 등) - 고효율 냉동 사이클 기술 개발 - 친환경 고효율 열교환/열저장 시스템 개발 - 가스 시스템(LNG, LPG, 이산화탄소, 암모니아 등) 공정 해석 - 액화가스시스템 장비 설계 / 성능 검증 기술	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/화공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 연구분야 관련 실증 구축 경험자 우대 - 안전 관련 자격증 보유자 우대 - 공정 설계 경험자 (ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 열교환기 설계 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5513
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	선박탄소중립기술연구개발	- 선박 탄소중립기술 개발 및 실증 검증 - 이산화탄소 액화/저장/운송/처리 시스템 개발 - 암모니아 액화/저장/운송/연료공급/처리 시스템 개발 - 친환경 가스시스템/ 탄소중립기술 실증설계 및 구축/관리	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/화공/환경	- 공정 설계 경험자 (ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 연구분야 관련 실증 구축 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5513
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	가스공정시스템개발 (LNG,LPG,NH3, CO2,수소등)	- 액화가스 (LNG, LPG, NH3, CO2, 수소 등) 친환경 에너지 기계/화공/제어 신공정 개발 및 최적화 (재액화시스템 / 연료공급시스템 / 저장 / 활용 등) - 고효율 최적 에너지 시스템 솔루션 개발 - 가스 공정 제어/장비 설계/성능 검증 엔지니어링	신입 경력	석사 이상	조선/기계/화공/환경/ 에너지	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자 우대 (ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 연구분야 관련 실증 경험자 우대 - 열교환기(HTRI) 설계 경험자	분당(GRC)	479-551302-479-5
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	AI 활용 선박 가스시스템 설계 기술	- AI / 머신러닝 활용 시스템 설계 개선 및 최적 설계 - LNG 가스 시스템 성능 해석 및 최적화 - 가스 프로세스 시스템 제어 기술 개발 및 엔지니어링	신입 경력	석사 이상	조선/기계/화공/전산	- 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 연구분야 관련 실증 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5651
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	열교환시스템설계	- 극저온 열교환 시스템 설계 및 개발 - 고온 폐열 및 극저온 열교환 공정 시스템 개발 - 열역학/열전달 시스템 개발	신입 경력	석사 이상	조선/기계/화공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 열교환기(HTRI) 설계 경험자	분당(GRC)	02-479-5651
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	CFD 기반 극저온 유체 시스템 개발	- CFD 기반 극저온 유체/수소 연료전지 시스템 개발 - 유동해석 및 최적 설계 - AI 활용 열유체 시스템 해석	신입 경력	석사 이상	조선/기계/항공 등	- 연료전지 설계 경험자 우대 - OpenFOAM 경험자 우대 - Python 관련 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5651
HD한국조선해양	탈탄소선박연구팀	연소/열유동 해석	- 연소 및 열유동 CFD 해석 - 열전달 및 화학 물질 전달 해석 - 다물리현상 해석 모델 개발	신입 경력	석사 이상	기계/자동차/항공/조선	- CFD 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5399
HD한국조선해양	그린에너지연구팀	구조해석 자동화/최적화	- 구조 해석/보강 자동화 - 선형/비선형 구조 최적화 해석	신입/ 경력	석사 이상	기계/토목 등	- Python/C# 숙련자 우대 - 구조 해석 자동화/최적화 경력자 우대	분당(GRC)	02-479-5210

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	그린에너지연구랩	배관 설계 자동화/최적화	- 배관 설계 자동화 (AI, 수학적 모델링, 경로탐색 최적화 기반) - 알고리즘 구조 및 자료구조 개선 - 플랫폼 통합 및 연동 기술 연구	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/산업공학/컴공 등	- Python/C# 기반 연산 로직 구현 가능자 우대 - 열유동 해석 경험 우대 - 플랫폼 연동/통합 시스템 개발 경험 우대	분당(GRC)	02-479-5210
HD한국조선해양	그린에너지연구랩	친환경 에너지시스템 개발	- 친환경 에너지 시스템 공정연구 및 활용기술 개발 - 액화 수소 액화/이송/저장/활용 공정 기술 개발 - 암모니아 처리 시스템 (중화, 흡착, 산화 등) 공정연구 및 제품화 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/환경/에너지	- 실험 설비 설계/실증 경험자 우대 - 공정 해석/최적화 SW 경험자 우대 (ASPEN HYSYS/PLUS, MATLAB) - 가스 공정 개발 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5174
HD한국조선해양	그린에너지연구랩	액화수소 화물창 개발	- 액화수소 운반선 멤브레인형 화물창 단열시스템 개발 - 단열소재/시스템 극저온 실험 및 성능 평가	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/재료	- 선박용 멤브레인형 화물창 개발 경력 우대 - 극저온(액화질소/헬륨) 실험 설계 및 분석, 장비활용 경험 우대	분당(GRC)	02-479-5174
HD한국조선해양	그린에너지연구랩	SOFC 시스템 개발	- SOFC Hot Box/핵심 BOP 시스템 개발 - SOFC 열유동/반응 해석 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	기계/항공	- SOFC 개발 경험자 우대 - 전산해석 SW 경험자 우대 (ANSYS Fluent/CFX, COMSOL)	분당(GRC)	02-479-5694
HD한국조선해양	그린에너지연구랩	탄소 포집 시스템 개발	- 고효율 탄소 포집 공정 기술 개발 - 탄소 포집 시스템 운영 및 최적화 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	화학/환경/기계공학	- 화학 공정 모사 SW 사용자 우대 - Lab & Pilot Scale 시험 장치 제작 및 운영 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5694
HD한국조선해양	그린에너지연구랩	SMR/원자력 시스템	- SMR/원자력 계통 설계 및 안전 기술 연구 - 초임계 CO2 발전시스템 설계 - SMR 고온원자로 주기기 구조 연구 (설계/해석/건전성평가 및 최적화, 제작 기술)	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/원자력	- 시스템 공정 및 열수력 안전 해석 경험자 우대 - PRA/PSA 과제 수행/SCI 논문 작성 경험자 우대 - ASME Section III 원자력 코드 기반 설계 및 제작 요건 경험자 우대 - 차세대 원자로 개발 프로젝트 참여 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5554
HD한국조선해양	제조혁신랩	고분자재료	- 다공성 폴리머 기반 단열재 물성 향상 연구 - 극저온용 고분자 접착제 합성 연구 - 진공 단열용 소재(파우더/외피재) 연구 - 고분자 복합소재(섬유 강화 플라스틱) 연구	신입/ 경력	석사 이상	항공/고분자/화학	- 실무 경력 3년 이상 (경력)	분당(GRC)	02-479-5440
HD한국조선해양	제조혁신랩	구조해석	- 재료역학 기반 해석/설계 알고리즘 개발 및 프로그래밍 - 강 및 복합재 구조물 FEA & AI 기반 구조 설계	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- C++/C#/Python 가능자 우대 - 실무 경력 3년 이상 (경력)	분당(GRC)	02-479-5490
HD한국조선해양	제조혁신랩	금속재료 및 용접	- 금속재료 및 용접부 평가/분석 - 용접공정(아크/레이저 등)	신입/ 경력	석사 이상	금속/재료/기계		울산	052-203-7552
HD한국조선해양	제조혁신랩	이동형 로봇 제어	- 강화학습/최적 제어 기반 보행 제어기 개발 - 로봇 시뮬레이션 환경 개발 - 로봇 운영 시스템 개발(ROS1/ROS2) - 임베디드/PLC 제어 시스템 개발	신입/ 경력	석사 이상	로봇/기계/전기전자/컴퓨터	- Isaac Sim/MuJuCo/RaiSim, C++, Python, AI 개발 우대 - TI MCU/ST ARM 임베디드 C코딩 능숙	울산	052-202-9959

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	제조혁신랩	생산 자동화 제어	- Embedded 제어 시스템 설계 및 제작 - PCB/PLC 제어 및 응용 S/W 개발 - 제어/통신/데이터 처리 기반 S/W 및 시스템 개발 - 윈도우 기반 자동화 S/W 개발 - 비전 기반 알고리즘 및 시스템 개발 - 로봇 S/W 및 시스템(제어/전장) 개발	신입/ 경력	석사 이상	기계/전기전자		울산	052-203-9969
HD한국조선해양	제조혁신랩	Digital Manufacturing	- CAD/CAM 분야 연구 개발 - PLM 기반 설계/생산 정보 관리 기술 개발 - IoT 및 미들웨어 시스템 설계/개발	경력/ 신입	석사 이상	조선/전기전자/전산	- CAD 시스템 개발 경험자 (In-House program) - 설비 데이터 인터페이스 개발 경험자	울산	052-203-9906
HD한국조선해양	제조혁신랩	금속 적층제조 (3D프린팅)	- 금속 분말 및 와이어 적층제조 시스템 개발 - 금속 적층제조 공정 개발 및 최적화 - DFAM 및 공정 해석(ANSYS, Simufact 등)	경력/ 신입	석사 이상	기계/금속/재료	- 경력 우대 (3년 이상) - 적층제조 시스템 개발 유경험자 우대 - 장비 오퍼레이팅 유경험자 우대	분당(GRC)/ 울산	052-203-9380
HD한국조선해양	디지털연구랩	자율운항	- 대형 상선 자율운항/원격운용/자동화 기술 개발 - 함정/상선 무인선 개발 및 체계 통합 - DDS(데이터 분산 서비스) 기반 응용 솔루션 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/ 전산/기타이공	- IoT/ROS 개발 경험 우대 - 자율주행/운항 경험자 우대 - 클라우드컴퓨팅, C++, Linux 경험 우대	분당(GRC)	02-479-9566
HD한국조선해양	디지털연구랩	스마트십솔루션	- 스마트십솔루션 S/W 개발 (센서 융합, 상태 진단) - 선박 운항/기관 데이터 분석 - 선박 운항/기관 자동화 및 최적화	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/ 전산/기타이공	- 오션모빌리티, 디지털 신호처리, 빅데이터, AI, 최적화 관련 전공 또는 연구경험 우대	분당(GRC)	02-479-5200
HD한국조선해양	디지털연구랩	사이버시큐리티	- OT (Operation Technology) 사이버 보안 연구 - Industrial OT Network, Device 사이버 보안 기술 연구 - OT 사이버보안 산업 표준 분석 및 관련 기술 개발 - 사이버보안 Risk Assessment 연구 - OT 사이버보안 침투테스트	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/산공/전산/기타이공	- 선박/전력/산업제어 등 OT 환경의 네트워크 설계 및 OT보안 아키텍 처 경험자 우대 - 사이버보안, 정보보호, 보안인증 관련 전공/경험/자격증 보유자 우대	분당(GRC)	02-479-5200
HD한국조선해양	디지털연구랩	XR 기반 선박 디지털트윈	- 선박 모니터링/품질관리/교육을 위한 XR(VR/AR/MR) 플랫폼 기획 및 개발 - 항해, 기관, 화물 운송 등 선박 운용 시나리오 기반 XR 컨텐츠 기획 및 개 발 - 실제 선박 환경을 반영한 디지털트윈 기반 XR 환경 구현	신입/ 경력	석사 이상	전자/컴퓨터/미디어/조선	- XR 컨텐츠 기획/개발 경험 - 3D 모델링 도구(Blender, 3ds Max 등) 사용 경험 - 3D CAD 경량화 도구 사용 경험 - 조선 해양 관련 직무 경험 우대	분당(GRC)	02-479-5300
HD한국조선해양	디지털연구랩	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	- GT-SUITE, HYSYS, AMESim, Matlab/Simulink, Python경험 우대 - 통신 프로토콜(OPC-UA, Modbus등) 운용 경험 우대	분당(GRC)	02) 479-5178

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	디지털연구랩	제어시스템 개발	- 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
HD한국조선해양	전동화센터	MV 드라이브 및 MVDC 컨버터	- 유도/동기 전동기 제어 - MV 드라이브 전력 토폴로지 설계 및 제어 - 임베디드 제어기 설계 - SMPS, 전력스택, Gate Driver 설계 - MVDC 컨버터 설계	신입 경력	석사 이상	전기/전자/제어/에너지	- 전동기 속도 센서리스 제어 경험자 우대 - MMC 제어 개발 경험자 우대 - DSP, FPGA 개발 경험자 우대 - LLC 공진형 MVDC 컨버터 경험자 우대 - Power HILS 개발 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5343
HD한국조선해양	전동화센터	전기/하이브리드 추진솔루션	- MVDC 전력계통 기술 개발 - 선박 전기추진 시스템 분산전력계통 기술 개발 - 에너지원(연료전지/ESS/엔진) 최적 연계 시스템 개발 - 고효율 하이브리드 추진시스템 전력계통 설계 기술 개발	신입 경력	석사 이상	전기/전자/제어/에너지	- PLECS/OPAL RT 경험자 우대 - 모터 제어 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5343
HD한국조선해양	전동화센터	전기/하이브리드 추진 시스템 통합 제어기	- 멀티에너지원(연료전지/배터리/엔진/풍력) 전력/에너지 관리 및 최적 제어시스템 개발 (PMS/EMS) - 전기/하이브리드추진용 드라이브 연계 추진제어시스템 개발 (FPP, POD, S/G) - 조선/전기/기계분야를 고려한 통합제어기 개발	신입 경력	석사 이상	조선/기계/전기/제어/ 에너지	- 제어기 개발 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5343
HD한국조선해양	전동화센터	전력변환장치	- 전력변환장치 토폴로지 개발 - 전력변환장치 회로 설계 - 전력변환장치 제어 알고리즘 개발	신입 경력	석사 이상	전기전자	- 전력전자 전공자 우대	분당(GRC)	02-479-5296
HD한국조선해양	전동화센터	전력변환제어플랫폼	- 임베디드 시스템 회로 설계 - 임베디드 시스템 펌웨어 개발	신입 경력	석사 이상	전기전자	- DSP, FPGA 개발 경험 우대 - EtherCAT 개발 경험 우대	분당(GRC)	02-479-7191
HD한국조선해양	전동화센터	건설장비 전동모터 개발	- 모터 전계장 설계/해석 - 모터시스템 성능 개선을 위한 신기술 개발	신입 경력	석사 이상	전기/기계	- 모터 연구 혹은 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-7191
HD한국조선해양	전동화센터	건설장비 인버터 SW 개발	- 인버터 및 전동모터 전기적 사양 정의 - 인버터 모델 구축 및 성능 예측 - 장비 운전 패턴을 고려한 제어 알고리즘 개발 및 검증	신입 경력	석사 이상	전기/전자/제어	- 인버터 연구 혹은 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-7191
HD한국조선해양	전동화센터	건설장비 EMC 분석	- 장비단 EMS, EMI 분석 - 전동화 부품단 EMS, EMI 분석 - EMC 분석 모델 구축	신입 경력	석사 이상	전기/전자/제어	- EMC 연구 혹은 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-7191
HD한국조선해양	함정기술연구소	함정용발전시스템개발	· DC/DC 전력변환 회로 및 전력제어 모듈 설계 · 연료전지 상태 진단 및 고장진단 알고리즘 개발 · BOP 구동장치 전원 제어 및 운전 로직 구현	신입/ 경력	석/ 박사	기계/화학/전기/조선	- 연료전지/공정설계/전기제어 전공자 및 개발 유경험자	분당(GRC)	02)479-8822

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	함정기술연구소	상선/함정배터리개발	· BMS(Battery Management System) 하드웨어 및 소프트웨어 개발 · 보호회로 설계 및 제어 로직 구현 · BMS 펌웨어/소프트웨어 기능 구현 및 검증	신입/ 경력	석/ 박사	조선/기계/전기전자/화학/기타	- 배터리 관련 전공 및 경험 보유자 우대	분당(GRC)	02)479-8822
HD한국조선해양	함정기술연구소	무인함정AI개발	· 강화학습(RL) 등 AI 기법을 활용한 제어 알고리즘 연구 · 센서융합(Fusion) 등 상태 인지 및 의사결정 로직 설계 · Computer Vision 기반 객체탐지기술 · 함정 기자재 상태기반 진단(CBM) 기술	신입/ 경력	석/ 박사	기계/전기	- 강화학습, 자율 주행 및 항법, 지능형 로봇 제어 관련 개발 경험 우대	분당(GRC)	02)479-8822
HD한국조선해양	함정기술연구소	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	석/ 박사	기계	- 기구학/동역학/다물체동역학 전공자 또는 기계장치/구동기 설계 유경험자	분당(GRC)	02)479-5533
HD한국조선해양	기술컨설팅센터	진동 소음	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/항공/건축	- 대규모 희소/밀집 행렬 처리, 선형/비선형 솔버 구현, 병렬 계산 등 고성능 행렬 연산에 강점이 있는 자 우대 - 머신러닝·딥러닝에서 사용하는 대규모 행렬 연산에 익숙하거나, FEM 행렬을 신경망 등 다른 수치 모델과 연계한 연구 경험 자 우대	울산	052)202-5555
HD한국조선해양	기술컨설팅센터	도장/고분자 연구	선박 및 해양플랜트 도장/고분자 연구 - 도료 성능 평가 및 최적 도장사양 설계 - 고분자 재료/부품 성능평가	경력/ 신입	석사 이상	고분자/화학	- 고분자/화학 관련 전공자 - 신입 지원 가능(석사이상) - 경력 3년 이상 우대	울산	052-203-8973
HD한국조선해양	AI Center	그룹사 제조 데이터 활용 ML, DL 및 강화학습 알고리즘 개발	- 제조데이터 기반 AI 활용 프로젝트 수행 - 통계 기반 데이터 분석 및 AI기술 개발 및 연구 - 강화학습 기반 의사결정 지원 서비스 개발 및 연구	신입/ 경력	석사 이상	통계·AI·SW 공학 전공자 (컴퓨터공학·산업공학 등)	- AI 관련 지식 보유, Python 숙련자, 데이터 엔지니어링 역량 보유 - AI 활용 프로젝트 수행 경력 5년 이상 (경력)	분당(GRC)	02-479-5436
HD한국조선해양	AI Center	생성형 언어모델	- 머신러닝/딥러닝/강화학습 등을 활용한 제조분야 AI Transformation - 생성형 언어모델 Post Train 등 성능 향상 및 평가	신입/ 경력	석사	컴퓨터공학/산업공학/데이터사이언스/인공지능	- 벡터 DB 구축 및 활용 경험 - Langchain, Langgraph 등 활용 Agent 개발 경험 - Fastapi 등 백엔드 개발 경험 - Streamlit 등 활용 DEMO 개발 경험	분당(GRC)	02-479-9862
HD한국조선해양	AI Center	오션와이즈 플랫폼 서비스 기술 개발	- 선박 추진성능 및 연료소모량 예측 기술 개발 - 선박 운항 데이터 분석 - 최적항로 기술 개발 - 선대 운영 최적화 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선해양/컴퓨터/기계	- Python 숙련자 - AI 관련 역량(머신러닝/강화학습) 보유 - 선박 데이터 (운항/기관) 분석 경험자 우대 - 항해 관련 실무 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-9862
HD한국조선해양	AI Center	컴퓨터 비전(SLAM)	- 특징이 부족한 환경에서의 3D SLAM 기술 개발 - 3D SLAM 기반 지형지도 업데이트 기술 개발 - 다중 센서 퓨전을 통한 위치 인식 기술 개발 - 딥러닝 기반 센서 퓨전 기술 개발	신입 경력	석사 이상	전기전자/전산/기계	- 자율주행 등 관련 프로젝트 수행 경험 - Lidar, Radar 등 인지 센서 개발 경험 - 원활한 커뮤니케이션과 협업 역량	분당(GRC)	02-479-7098

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	AI Center	CBM (Condition Based Maintenance)	- 다변량 센서 신호 기반 이상 탐지 및 진단 알고리즘 개발 - 엔진·회전기 등 장비 및 연료공급계통 등 시스템 대상 통합 진단 기술 연구 - AI 기반 시계열 예측 및 강화학습 연계 운용 최적화 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/컴퓨터공학	-Python 기반 데이터 분석 및 AI 모델링(시계열분석 및 강화학습, 또는 그래프신경망 등) 관련 프로젝트 개발 경험 보유자 우대 - 진단 모델 운영·관리·배포 자동화(MLOps, API 연동 등) 및 시각화 플랫폼 개발 경험 우대 - MySQL, InfluxDB 등 시계열/관계형 데이터베이스 운영 및 관리 경험 보유자 우대	분당(GRC)	02-479-5184
HD한국조선해양	AI Center	AI 플랫폼 구축 및 운영	- Kubernetes, Openstack 등 오픈소스 플랫폼 구축 및 운영 - 데이터(Spark, Kafka)/MLOps 파이프라인 자동화 구축 및 최적화 - AI 플랫폼 사용자 웹 애플리케이션 및 CLI 툴 UX 설계 및 개발	신입/ 경력	석사 이상	AI·SW·컴퓨터공학	- 컨테이너 및 VM 클러스터 구축 및 운영 역량 - 실시간/배치 데이터 분산 처리 및 파이프라인 개발 역량 - MSA 애플리케이션 설계 및 개발 역량(Typescript, Go 등 언어 무관)	분당(GRC)	02-479-7098
HD한국조선해양	SD사업부_시스템기자재연구실	기자재 시스템 해석/ 공정 제어 분야	- 신입/경력 무관 - 석사이상 - 장비 개발 PM 경력 우대 - AMESIM, HYSYS 사용 가능자 우대	신입/ 경력	석사 이상	기계/항공/조선/ 전기전자/제어	- 펌프/압축기 제어 및 성능 평가 - 실증 설비 공정 해석	분당(GRC)	02-479-5557
HD한국조선해양	SD사업부_시스템기자재연구실	다물체동역학	- 신입/경력 무관 - 석사이상 - HyperWorks, ABAQUS, FEMFAT 사용자 우대 - 리커다인 사용자 우대	신입/ 경력	석사 이상	기계/항공/조선/ 전기전자/제어	- 펌프, 압축기 구조/피로해석 - 소재선정 및 평가 (금속, 고분자소재 등) - 시스템하중 평가 (기구학 등) - 진동 평가 (모달해석, 응답해석, Pulsation 등)	분당(GRC)	02-479-5557
HD한국조선해양	SD사업부_시스템솔루션연구실	친환경 공정 설계 연구	- 경력 - 석사 이상 - 관련업종 경력 2년 이상 - 조선 해양 공정 연구/설계 경험자 우대 - 친환경 연료 시스템 연구/설계 경험자 우대	경력	석사 이상	조선/항공/기계	- LNG/LPG/암모니아/메탄올/CO2 공정 연구 - 친환경 연료 공급 시스템 연구 - LNG 재기화/재액화 공정 연구 - 선박용 공정 시뮬레이션 개발 - 조선/해양 기자재 관련 공정 연구	분당(GRC)	02-479-5303
HD현대중공업	선박해양연구소	선체 구조 신뢰성 평가 및 디지털트윈 기술 개발	- 직접하중해석 (DLA) 기반 구조 최적화 - 유체/구조 연성해석, 피로해석, 파괴역학 - 유한요소해석 솔버 개발, AI/머신러닝 기술 개발 - 구조 건전성 모니터링 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/메카트로닉스		분당(GRC)	02)479-5835
HD현대중공업	선박해양연구소	선체구조/의장품 강도평가 및 해석 자동화	- 구조/피로 강도 해석 - 구조 설계 및 최적화 - 신소재 및 융복합 소재 구조 적용	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/토목/건축/재료	- 해석 자동화 경험자 우대	울산	052)203-8614
HD현대중공업	선박해양연구소	극저온 화물창 소재 및 제작/설치 기술 개발	- 극저온 소재(단열/접착) 개발 및 평가 - 소재 물성 검증 및 평가 기술 개발 - 액화가스 저장 탱크 설치 공법 개발 - 용접/본딩 자동화 장비 시공 절차서 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/해양/화학/재료	- LNG화물창 제작기술 개발 및 선급 승인 업무 경험자 우대 - 극저온 소재 개발 과제 경험자 우대	울산	02)479-6258
HD현대중공업	엔진연구소	친환경 엔진 및 선박용 장비 제어시스템개발	- 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	기계/전기전자/컴퓨터공학/제어/ 자동차공학/조선	- 제어 또는 자동화 관련 프로그램 개발 경험 - (C언어/Matlab Simulink/PLC 프로그램 등) - 시스템 설계 또는 제어 로직 개발 경험 - 강화학습 또는 상태 진단 프로그램 개발 경험 - HMI 및 모니터링 프로그램 개발 경험	분당(GRC)	02)479-6303

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD현대중공업	엔진연구소	엔진 트라이볼로지 및 다중물리 해석	- 저널베어링/양복동펌프 윤활해석 - 엔진 구동부 부품 내마모 설계 - 엔진 구동부/회전축계 1D/3D 동역학 해석 - 전자제어부품 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
HD현대중공업	엔진연구소	연소성능	- 친환경연료(수소, 메탄올, 암모니아, LNG) 연소시스템 개발 - 엔진 성능해석(1D) - 친환경연료 연소해석(3D) - 열유체 및 다상유동 해석(CFD)	신입/ 경력	석사 이상	기계/조선/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
HD현대마린솔루션	디지털기술센터	선박통합제어플랫폼	- 실시간 지능형 분산제어시스템 설계 및 개발 - 클라우드-엣지 구조 분산 제어 컴퓨팅 시스템 설계 - 분산 제어시스템 데이터베이스 구조 및 처리 기술 설계 - 리눅스/윈도우 기반 응용/웹 어플리케이션 개발 - 선박 네트워크 지능형 위협 탐지 및 대응 솔루션 개발 - AI/ML 기반 산업용 데이터 분석 및 시각화	신입 경력	석사 이상	컴퓨터/전산/전자	- 리눅스 시스템 운영 경험자 우대 - 프로그래밍(C, C++, MFC, Javascript) 유능자 우대 - 산업 및 분산제어 분야 개발 경험자 우대 - 데이터베이스 관련 자격증 소지자 우대	분당(GRC)	02)479-9840
HD현대일렉트릭	R&D	진동소음해석	- 진동소음 해석기술 개발 - 진동소음 제어 연구 - 구조물의 진동/소음 측정 및 저감 기술 - 다중물리 연성해석기술	신입/ 경력	석사 이상	기계공학 (소음/진동 전공)	- 구조/진동/소음 해석 프로그램 사용	분당(GRC)	02)479-9053 02)479-9384
HD현대일렉트릭	R&D	구조해석	- 구조물의 선형/비선형 해석, 내진해석 - 현장 물리량 계측을 통한 하중 및 변형 원인 분석 - 구조설계 건전성 평가 및 설계 개선 - 피로수명 평가 연구	신입/ 경력	석사 이상	기계공학	- 구조 해석 프로그램 사용 능력 필수 - 재료 시험 경험자 우대 - 프로그래밍 경험자 우대	용인	031)328-7489
HD현대일렉트릭	R&D	회전기 전기설계	- 회전기의 전자계 기반 최적설계 및 해석 - 영구자석 소재 특성에 따른 회전기 성능 최적화 - 전동기 손실 해석 및 고효율 설계 - 전동기 전자계 특성평가(효율, 역률, THD, 감자특성 등)	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자	- 전자계 해석 프로그램 사용 능력 필수 (Maxwell/Magnet/Jmag/Flux 등) - 전동기/발전기 최적설계 경험자 우대	분당(GRC)	02) 479-9053
HD현대일렉트릭	R&D	전력계통해석	- 해상풍력 변전소 해석 및 설계, Grid Study - GFM 알고리즘 개발, HILS 성능 검증, 송/배전 연계 해석 - 재생발전원 연계 AC/DC Hybrid 계통해석	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/전력계통	- 계통해석 S/W 사용능력 보유 우대 - HILS 운용 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9052
HD현대일렉트릭	R&D	전력설비진단	- 전력설비(변압기, 차단기, 배전반) 예방진단 기술 연구 - 전력설비 절연특성 측정 및 진단 - 전력설비 건전도 및 자산관리 알고리즘 연구 (Risk 평가, 건전도분석, 수명평가)	신입/ 경력	석사 이상	전기전자	- 전력설비 부분방전 측정 및 진단 유경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9297
HD현대일렉트릭	R&D	전력 인공지능 (AI)	- 전력설비(변압기, 차단기, 회전기, 배전반) 품질/진단/시험 데이터 분석 및 연구 - AI 기반 분석업무 효율화, 전력설비 진단 및 분석 분석, 최적설계, 에너지관리 어플리케이션 개발 - AI 어플리케이션 운영관리	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터공학/ 산업공학	- AI 기반 데이터분석 및 라이브러리 활용자 우대 - 전력설비 또는 전력, 에너지 분야 데이터 분석/AI 어플리케이션 경험자 우대 - AI 시스템 개발 관련기술 보유자 우대	분당(GRC)	02)479-9297

회사	연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD현대일렉트릭	R&D	임베디드 시스템설계	- 계전/계측장치 임베디드 시스템 및 알고리즘 개발 - H/W, 펌웨어 S/W 설계 - 산업용 및 IoT 통신기기 개발	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터공학	- 임베디드 리눅스 개발/포팅 경험 우대 - 산업용 통신 프로토콜 설계 우대	분당(GRC)	02)479-9317
HD현대일렉트릭	R&D	열유체/냉각	- 모듈형 전기실내 공조냉각 해석 - 배전기기 냉각시스템 해석 - 냉각향상 및 냉각시스템 설계 - 선박용 Drive System 냉각해석/설계 - 열교환기	신입/ 경력	석사 이상	기계공학	- 데이터센터, ESS, 모듈형변전소 냉각시스템 경험자 우대 - 냉동공조 관련 유자격자/SW 사용자 우대 - CFD S/W 사용능력 필수	분당(GRC)	02)479-9274
HD현대일렉트릭	R&D	전기절연	- 전기기기 절연 해석 및 설계 - 절연 재료/부품의 설계, 신뢰성수명 평가 - 고분자 절연재료 연구	신입/ 경력	석사 이상	전기공학	- 고전압관련 전공자 우대 - DC 절연관련 연구 경험자 우대 - 전계해석 S/W 사용	분당(GRC)/ 용인	02)479-9274 031)289-5071
HD현대로보틱스	산업용로봇개발	AI기반로봇응용SW 개발	- AI기반 로봇 모션 플래닝 및 제어 알고리즘 개발 - 멀티 로봇 Task Planning 기술 개발 - 로봇 파운데이션 모델(RFM) 기반의 작업 계획 기술 개발	신입 /경력	석사 이상	전기전자/기계/컴공/SW공학/ AI전공 등 SW 및 로봇 관련 전공자	- C++/C#/Python/Tensorflow/PyTorch/ROS 등 프로그래밍 언어 활용능력자 우대 - Manipulator 제어 및 모션생성 알고리즘 개발 가능자 우대	분당(GRC)	02)479-6829
HD현대로보틱스	산업용로봇개발	로봇비전알고리즘개발	- 3차원 영상 처리 알고리즘 개발 - 딥러닝 기반 비전 알고리즘 개발 - 비전 응용 S/W 개발	신입 /경력	석사 이상	전기전자/기계/컴공/SW공학/AI전 공 등 SW 및 로봇 관련 전공자	- C++/C#/Python 프로그래밍 언어 활용능력자 우대	분당(GRC)	02)479-6829
HD현대사이트솔루션	기술원	금속재료/Tribology 기술 연 구개발	- 기계 및 기능부품 재료설계 - 금속재료 부품 소재 및 공정(표면열처리 및 Texturing 등) 개발 - 마찰/마모 시험 및 해석 기술 개발 - 마찰/마모 요소부품 및 System 개발	신입/ 경력	석사 이상	금속/재료/신소재	- 금속소재 및 열처리 부품 개발 유경험자 우대 - 마찰/마모시험, 재료/Tribology 시뮬레이션 유경험자 우대	분당	02-479-8411
HD현대사이트솔루션	산차R&D	구조해석	- 산업차량 구조역학 연구 - CAE 기반 정/동적 해석을 통한 구조물 강도 및 피로수명 평가 - 구조물 용접부 피로해석 및 수명 예측 - IIW/BS7608 기반 용접부 균열진전 수명 평가 - 용접 구조물 열전달/열응력 해석 및 내구 설계 - Proto/Pilot 내구시험 응력 계측 및 실차 수명평가	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- 용접부 피로파괴, 수명평가 경험자 우대 - 비선형(ABAQUS) 구조해석 유능자 우대	분당	02-479-8630