

【HD현대 '25(상) 연구직 신입/경력 모집분야】

※ 공통 요건 : OPic IM2 또는 TOEIC Speaking 120 이상

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	탈탄소선박연구그룹	친환경 가스공정 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/항공	- 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	미래기술연구원	탈탄소선박연구그룹	선박 탄소중립 기술 연구개발	- 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/항공/환경	- 공정 설계 경험자 (ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 연구분야 관련 실증 구축 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5513
HD한국조선해양	미래기술연구원	탈탄소선박연구그룹	AI활용 선박가스시스템설계기술	- 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/항공/전산	- 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 연구분야 관련 실증 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5651
HD한국조선해양	미래기술연구원	탈탄소선박연구그룹	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/항공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 열교환기(HTRI) 설계 경험자	분당(GRC)	02-479-5651
HD한국조선해양	미래기술연구원	탈탄소선박연구그룹	신개념선박/기장설계	- 선박 엔진룸 최적 배치 연구 (기계식 추진, 전기 추진, 가스 터빈 등) - 엔진룸 기계 제품/탈탄소 제품 선박 적용 연구 - 신규 시스템 (연료전지/가스터빈 등) 선박 적용 연구	경력	학사 이상	조선/기계	- 선박기장상세설계 경력5년이상	분당(GRC)	02-479-5689
HD한국조선해양	미래기술연구원	탈탄소선박연구그룹	탈탄소연료 연소/분사시스템개발	- 탈탄소 연료(LNG/암모니아/수소/바이오) 엔진 연소 시스템 및 연료 분사 시스템 개발 - 엔진 시스템 성능해석/연소해석/시험계측 기술개발 - 연료 분사 유압해석/시험계측 기술개발 - 탈탄소 연료 엔진 엔지니어링	신입/경력	석사 이상	기계/자동차/항공	- GT-SUITE/AVL FIRE/CONVERGE 경험자 우대 - 연구분야 시험/실증/개발 경험자 우대 - Python 언어 가능자 우대	분당(GRC)	02-479-5344
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구그룹	암모니아 공정	- 암모니아 가스처리 시스템 개발 - 암모니아 가스 누출 탐지 기술 개발	신입/경력	박사	조선/기계/항공	- 실험 설비 설계/실증 경험자 우대 - 공정 해석/최적화 SW 경험자 우대 (ASPEN HYSYS/PLUS, MATLAB) - 전산유체 S/W 경험자 우대 (Fluent/CFX/Star-CCM+ 등)	분당(GRC)	02-479-5594
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구그룹	원자력 시스템	- 원자력 추진/발전 시스템 개발 - 원자력 계통 안전 설계 및 해석	신입/경력	박사	조선/기계/항공/원자력	- 실험 설비 설계/실증 경험자 우대 - 공정 해석/최적화 SW 경험자 우대 (ASPEN HYSYS/PLUS, MATLAB) - 전산유체 S/W 경험자 우대 (Fluent/CFX/Star-CCM+ 등)	분당(GRC)	02-479-5594
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구그룹	SOFC 열유동 해석	- SOFC 스택/ 개질기 설계 기술 개발 - SOFC 스택/ 개질기 열유동/반응 해석 및 성능 평가 - SOFC Hot Box 시스템 설계	신입/경력	석사 이상	기계/항공	- SOFC 개발 경험자 우대 - 전산해석 SW 경험자 우대 (ANSYS Fluent/CFX, COMSOL) - 시험 데이터 분석 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5694
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구그룹	CCUS (이산화탄소 포집 및 활용 기술)	- 이산화탄소 포집/저장 공정 모사 및 성능 평가 기술 개발 - 이산화탄소 포집/저장 공정 및 반응조 설계 기술 개발 - 이산화탄소 포집/저장 실험 설비 제작/운용 및 데이터 분석	신입/경력	석사 이상	화학/환경/기계공학	- 화학 공정 모사 SW 사용자 우대 (HYSYS, In-hous code 등) - Lab & Pilot Scale 실험 장치 제작 및 운영 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5694

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구팀	구조해석 자동화/최적화	- 구조 해석/보강 자동화(유한요소해석, 해석 최적화/자동화) - 선형/비선형 구조 최적화 해석	신입/ 경력	석사 이상	기계/토목 등	- 프로그램 개발자 우대	분당(GRC)	02-479-5210
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구팀	배관 설계 자동화/최적화	- 배관경로탐색 자동화(최적화 알고리즘 및 빅데이터 기반)	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/토목 등	- 열유동 해석 경험 우대 - Python, C# 언어 가능자 우대	분당(GRC)	02-479-5210
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구팀	위험도 평가	- 안전성/시스템신뢰성 평가 - 가스 누출, 확산, 화재, 폭발 해석	신입/ 경력	석사 이상	조선/항공/기계/토목 등	- FLACS, KFX, PHAST 사용자 우대 - CFD 툴 사용자 우대 - Python, C# 언어 가능자 우대	분당(GRC)	02-479-5210
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구팀	액화수소 에너지시스템	- 수소 에너지 시스템 개발 및 성능 검증 - 수소 저장/활용 프로세스 및 공정 최적화 기술 개발 - 액화가스 화물 운영 시스템 개발 - 액화가스 저장, 단열 열유동 모델 개발 및 해석 수행	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공/환경/에너지	- 수소시스템 개발 경력 우대 - 가스 공정 개발 경력 우대 - 공정설계 및 엔지니어링 경력 (ASPEN, HYSYS 등) 우대 - 극저온 열유동해석 SW 경력 (Fluent 등) 우대	분당(GRC)	02-479-5412
HD한국조선해양	미래기술연구원	그린에너지연구팀	액화수소 화물창	- 액화수소 운반선 멤브레인형 화물창 단열시스템 개발 - 극저온 화물창 단열시스템 구조해석 및 평가 - 단열소재/시스템 극저온 시험 및 성능 평가	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/재료	- 선박용 극저온 화물창 개발 경력 우대 - 극저온 단열소재 실험장비 설계 및 운용 경력 우대 - ABAQUS 구조해석 경력 우대	분당(GRC)	02-479-5412
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	로봇 응용(설계/제어)	- 센서/비전 기반 데이터 처리 및 알고리즘 개발 - 3D CAD 기반 로봇 응용 HW 설계 - 제어/통신/데이터 처리 기반 SW 개발 - 기구/제어/전장/로보틱스 시스템 설계 - 작업 궤적 생성 및 자율주행 SW 개발	신입/ 경력	석사 이상	기계/전기전자/항공	- 프로그래밍(C#, Python) 유능자 우대 - 로봇 자동화 시스템 개발 경험자 우대 - 비전 기술/ROS2 개발 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5614
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	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	미래기술연구원	제조혁신팀	구조해석	- 재료역학 기반 해석/설계 알고리즘 개발 및 프로그래밍 - 강 및 복합재 구조물 FEA & SI 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	미래기술연구원	제조혁신팀	금속 및 신소재 접합기술	- 레이저 용접/클래딩 공정 - Additive Manufacturing(AM) 공정 - 금속재료 및 용접부 평가/분석	신입/ 경력	석사 이상	금속/재료/기계		울산	052-203-7552
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	자동화 제어시스템 설계 및 제 어	- C언어 기반 임베디드 제어시스템 설계 및 개발 - 전력 제어시스템 설계(인버터 및 AC 서보 드라이버 파워 스택)	신입/ 경력	석사 이상	전력전자공학	- ORCAD/PADS 프로그램 능숙 - TIMCU/ST ARM 임베디드 C코딩 능숙	울산	052-202-9959

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	생산 자동화 설계	- 기계 설계 및 기구학 시스템 설계 - 구동 시스템 설계 및 Kinematic Mechanism 개발 - 3D CAD 기반 기구 설계 및 제작/설치/시운전 - 로봇 기반 기구 및 시스템 설계	신입/ 경력	석사 이상	기계		울산	052-203-9969
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	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	미래기술연구원	제조혁신팀	생산 계획/운영 시스템 및 최적화 알고리즘	- 생산 운영 및 물류 시뮬레이션 시스템 개발 - 생산 계획 자동화/최적화 (심층 강화학습 등 AI 기술 활용) - 스마트 제조 솔루션(DigitalTwin, CPS) 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/산공/전산	- 시뮬레이션/생산계획 시스템 개발 경험자 우대 - AI 활용 프로젝트 경험 우대 - C#, Python 프로그래밍 기능자 우대	분당(GRC)	02-479-5529
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	Digital Manufacturing	- CAD/CAM 분야 연구 개발 - PLM 기반 설계/생산 정보 관리 기술 개발 - IoT 및 미들웨어 시스템 설계/개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/전기전자/전산	- CAD 시스템 개발 경험자 (In-House program) - 설비 데이터 인터페이스 개발 경험자	울산	052-203-9906
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	친환경/고성능 도료	- 친환경 도료 배합 설계 및 성능 검증 - 마찰 저감형 도료 배합 설계 및 성능 검증 - 산업용 화학재료의 인체 유해성 평가 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	화학/고분자/화공		울산	052)203-9970
HD한국조선해양	미래기술연구원	제조혁신팀	구동 기계 설계	- 기계 설계 및 기구학 시스템 설계 - Kinematic Mechanism 및 구조 구동시스템 개발 - 폴더블 구조/조인트/락킹 시스템 설계	신입/ 경력	석사 이상	기계/항공	- 경력 우대 (3년 이상) - 기계설계 및 장비 개발 유경험자 우대 - Deployable 구조(Origami 등) 연구 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5293
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	자율운항	- 대형 상선 자율운항/원격운용/자동화 개발 - 함정/상선 무인선 개발 및 체계 통합 - DDS(데이터분산서비스) 기반 응용 솔루션 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/전산/기 타이공	- IoT/ROS 개발 경험 우대 - 자율주행/운항 경험자 우대 - 클라우드컴퓨팅, C++, Linux 경험 우대	분당(GRC)	02-479-9566
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	스마트실솔루션	- 스마트실솔루션 S/W 개발 (센서 융합, 상태 진단) - 선박 운항/기관 데이터 분석 - 선박 운항/기관 자동화 및 최적화	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/산공/전산/기타이공	- 오션모빌리티, 디지털 신호처리, 빅데이터, AI, 최적화 관련 전공 또는 연구경험 우대	분당(GRC)	02-479-5200
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	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

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	분산/원격제어	- 선박/장비 원격 제어 및 실시간 모니터링 기술 개발 - 웹 기반 모니터링 서비스 개발 및 현장 적용 - 센서 데이터 수집용 엣지 디바이스 개발 - 산업용 통신 프로토콜 분석 기술 개발 및 트러블슈팅	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/전산/정보통신/제어/컴퓨터	- 웹 서비스 개발(백엔드/프론트엔드) 경험 우대 - PLC, 필드버스 통신 개발 경험 우대 - 프로그래밍(Python/Go/C++) 유능자 우대 - 데이터 엔지니어링 관련 자격증 소지 또는 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5178
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	EMI/EMC분석	- 안테나 간 전자기 간섭(EMI) 시뮬레이션 모델링 및 해석 - Pre EMC Test 시뮬레이션 수행 및 설계 가이드라인 수립 - 전자파 적합성 시험(CE/RE/CS/RS) 평가 기준 수립 및 검증	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/정보통신	- HFSS, EMCoS, CST, Matlab 경험 우대 - 선박/차량/항공기 EMI/EMC 관련 시뮬레이션 및 측정 경험 우대 - 고주파 회로 설계 및 분석 경험 우대 - 3DCAD 모델링 경량화 및 메쉬 최적화 경험 우대	분당(GRC)	02-479-5178
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	선박 디지털트윈 모델링	- 선박 핵심 기자재 및 시스템 관련 디지털트윈 모델 개발 (엔진, 가스시스템, 전력시스템, 추진시스템) - 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, Python 경험 우대 - 대용량 데이터 처리 및 분석 경험 우대	분당(GRC)	02-479-5178
HD한국조선해양	미래기술연구원	디지털연구팀	제어성능평가 플랫폼	- HILS 시스템 개발 및 운영(실시간 시뮬레이션) - 선박 통합 제어 시스템 설계 및 성능 평가 - 클라우드 기반 시뮬레이터 플랫폼 및 인터페이스 개발 - 실시간 선박 성능 모니터링 및 진단 시스템 개발	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/전기전자 산업/전산/제어공학	- NI LabVIEW, VeriStand 및 OPAL RT 등 HILS 시스템 사용 경험자 우대 - 통신 어플리케이션 개발 경험자 우대 (OPC UA, Modbus, CAN 등)	분당(GRC)	02-479-5178
HD한국조선해양	미래기술연구원	전동화센터	MV 드라이브 및 MVDC 컨버터	- MV 드라이브 전력 토폴로지 설계 및 제어 - 임베디드 제어기 설계 - SMPS, 전력스택 및 Gate 회로 설계	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	분당(GRC)	02-479-5343
HD한국조선해양	미래기술연구원	전동화센터	전기/하이브리드 추진솔루션	- MVDC 전력계통 기술 개발 - 선박 전기추진 시스템 분산전력계통 기술 개발 - 멀티 에너지원(Fuel Cell/ESS/엔진) 최적 연계 시스템 개발 - 고효율 하이브리드 추진시스템 전력계통 설계 기술 개발 - 주엔진 및 축발전기 운용을 고려한 통합제어 시스템 개발	신입/ 경력	석사 이상	전기/전자/제어/에너지	- PLECS/OPAL RT 경험자 우대 - 모터 제어 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5343
HD한국조선해양	미래기술연구원	전동화센터	전기/하이브리드추진시스템통합제어기	- 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	미래기술연구원	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	미래기술연구원	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	미래기술연구원	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	미래기술연구원	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

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	전동화센터	건설장비 인버터 HW 개발	- Fail safety 회로 설계 - Gate drive 설계 : Double pulse test, Short circuit 보호 - Gate power 설계 : Isolated Gate SMPS(Integrated transformer) - ATO (Angle Tracking Observer)설계	경력	석사 이상	전력전자	- 전기차 부품 3년 이상 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-7192
HD한국조선해양	미래기술연구원	합정기술연구소	기계설계/기구동역학	· 무인/자동화 기계장비 구동부 매커니즘 설계, 검증 및 개발 · 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	미래기술연구원	합정기술연구소	진동소음제어	· 기계장비(로봇, 전력기기 등) 진동소음 제어 기술 및 장치 개발 · 음향메타물질 기반 진동소음 제어 기술 개발 · AI/ML 활용 진동소음 예측/제어 기술 개발	신입/ 경력	석/ 박사	조선/기계	진동소음/회전체동역학 전공자 또는 해석/계측 및 제어장치 개발 유경험자	분당(GRC)	02-479-5533
HD한국조선해양	미래기술연구원	합정기술연구소	회전체동역학	· 고속 회전체 및 베어링 동적 안정성 평가 및 설계 기술 · 친환경 전기추진 선박 추진축계 고안정화 설계 · 회전체 센싱 및 모니터링 시스템 개발	신입/ 경력	석/ 박사	조선/기계	진동소음/회전체동역학 전공자 또는 해석/계측 및 제어장치 개발 유경험자	분당(GRC)	02-479-5533
HD한국조선해양	미래기술연구원	합정기술연구소	합정용에너지시스템 개발	· PEM 연료전지 시스템 및 제어 기술 개발 · 연료전지 전력 변환 기술 개발 · PEM 연료전지 BOP 시스템 개발	신입/ 경력	석/ 박사	기계/화학/전기/조선	연료전지/공정설계/전기제어 전공자 및 개발 유경험자	분당(GRC)	02-479-5533
HD한국조선해양	미래기술연구원	합정기술연구소	상선/합정배터리개발	· 배터리 충/방전 시험 및 상태 해석 · 배터리 BMS 개발 · 배터리 팩 구조/열유동 해석	신입/ 경력	석/ 박사	조선/기계/전기전자/화학/기타	배터리 관련 전공 및 경험 보유자 우대	분당(GRC)	02-479-5533
HD한국조선해양	미래기술연구원	합정기술연구소	무인합정AI 개발	· AI/ML을 활용한 합정 무인화 기술 · Computer Vision 기반 객체 탐지기술 · CBM 기반 합정 핵심 기자재 상태 진단 기술 · 합정 관련 시뮬레이션 분석 및 최적화 기술	신입/ 경력	석/ 박사	기계/전기	AI/ML/객체탐지/합정AI 전공자 및 관련 AI모델 설계 유경험자	분당(GRC)	02-479-5533
HD한국조선해양	미래기술연구원	기술컨설팅센터	진동/소음 연구	- 선박/해양구조물 진동 해석 - 기계/축계/회전기계 진동 연구 및 동역학 해석 - 수중/접수 구조물 저진동 설계 연구 (유체-구조 연성) - 선박/해양플랜트/기계 소음 연구 - 공력 소음/음향 - 진동소음 시뮬레이션	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계/항공	진동 소음 관련 전공자 경력 3년 이상 우대	울산	052- 202-5555
HD한국조선해양	미래기술연구원	기술컨설팅센터	금속재료 부식 연구	선박 및 해양플랜트 금속재료 부식연구 - 부품 손상원인 규명 및 대책 수립 - 최적 재질 선정 등	신입/ 경력	석사 이상	금속/재료	금속 부식 관련 전공자 경력 3년 이상 우대 박사 이상 우대	울산	052- 202-9539
HD한국조선해양	미래기술연구원	기술컨설팅센터	도장/고분자 연구	선박 및 해양플랜트 도장/고분자 연구 - 도료 성능 평가 및 최적 도장사양 설계 - 고분자 재료/부품 성능평가	신입/ 경력	석사 이상	고분자/화학	고분자/화학 관련 전공자 신입 지원 가능(석사이상) 경력 3년 이상 우대	울산	052-203-8973
HD한국조선해양	미래기술연구원	기술컨설팅센터	용접	- 선박 / 해양플랜트 용접 시공기술 개발 - 철강 및 비철 재료 용접 기술 연구 - 용접부 파손 원인 분석	신입/ 경력	석사 이상	기계/금속/재료	경력 3년 이상 우대	울산	052- 203-0884

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	기술컨설팅센터	열유동 해석	선박/해양플랜트 열유동 연구 - HVAC(환기/냉난방) 시스템 성능 평가 - 배관망 열유동 성능 평가 - 가스시스템 확산/치환 성능 평가 - 가열/냉각/단열 시스템 최적 설계	신입/ 경력	석사 이상	기계/조선/항공	타 세부 연구분야 CFD 전공자 지원 가능 실용 열유체 전공자 지원 가능 1D 해석 경험자 우대 (Flomaster 및 HYSYS 등) 경력 3년 이상 우대	울산	052- 202-9934
HD한국조선해양	미래기술연구원	기술컨설팅센터	변형 및 구조해석	선박/해양플랜트 구조역학 연구 - 용접 구조물 열전달/열응력 해석 및 내구 설계 - CAE 기반 정/동적 해석을 통한 구조물 안전성 평가 - 압력용기 및 열교환기 설계 및 구조안전성 평가 - 구조물 용접부 피로해석 및 수명 예측 - BS7910 기반 용접부 균열진전 수명 평가	신입/ 경력	석사 이상	조선/기계	전산해석 관련 전공자 경력 3년 이상 우대	울산	052- 202-0778
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	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
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	강화학습	- 강화학습 및 MCTS 기반 지능형 설계 자동화 에이전트 개발 - 강화학습, 모방학습, LLM 기반 로봇 플래너 개발 - 엔비디아 기반 Genesis, Cosmos 기술 활용 등	신입/ 경력	석사 이상	기계/인공지능	- 강화학습 기반 로봇 등 자동화 에이전트 개발 경험 - 강화학습 개발 관련 논문 등 실적 보유자	분당(GRC)	02-479-7098
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	AI 엔지니어링	- Kubernetes 기반 AI 플랫폼 개발 및 운영 - MLOps 워크플로우 개발 통한 운영/배포 자동화 - Prometheus/Grafana 통한 인프라 모니터링 체계 구축 - Spark/Kafka 활용한 실시간/배치 데이터 분산 처리 - Airflow 활용한 데이터 파이프라인 개발 및 운영 자동화	신입/ 경력	석사 이상	컴퓨터공학	- Kubernetes/Container에 대한 이해 - 원활한 커뮤니케이션과 협업 역량 - MSA 애플리케이션 개발 역량 - AWS/GCP/NCP 클라우드 환경 경험	분당(GRC)	02-479-7098
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	AI 서비스 기획/디자인	- AI 플랫폼 서비스 오너 역할 및 프로젝트 관리 - 사용자 핵심 니즈 발굴 및 문제 정의 - 개발에 대한 이해를 바탕으로 UX 중심 제품 개발 제안	신입/ 경력	석사 이상	산업공학, 컴퓨터공학, HCI, UX/UI 디자인	- AI 및 데이터 기반 서비스 기획 경험 - UX 리서치 및 사용자 인터뷰 경험 - Figma 등 디자인 툴 활용 가능자	분당(GRC)	02-479-7098
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	AI-CBM (엔진 및 기계 시스템)	- 대형 기계 시스템 및 공장 내 주요 기기 센서/운용 시계열 데이터 분석 (엔진, 회전기, 주요 가스시스템 등) - 데이터 기반 CBM/PHM 기술 개발 및 적용(지도학습/비지도학습 기 반 Anomaly detection, 고장 진단 알고리즘 개발)	신입/ 경력	석사 이상	기계공학/조선공학 또는 관련 전공 학위 보유자	- 고장 진단 등 관련 프로젝트 수행 경험 - 시계열 데이터 분석 및 시 기반 CFD 관련 프로젝트 수행 경험 - 엔진 데이터 분석 경험 보유자 - CBM/PHM 관련 분야 또는 선박 주요시스템 관련 석/박사 학위 보유 자	분당(GRC)	02-479-5184
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	멀티모달 LLM/VLM 연구개발	- 자연어 처리 및 텍스트 마이닝 기반 예측 및 추천 서비스 개발 - 비디오 Captioning 및 자연어 처리 기반 지능형 경고 및 대응 시스템 개발 - 안전 정보 관리 및 의사결정 지원 시스템 개발	신입/ 경력	석사 이상	컴퓨터 /소프트웨어 / 산업공학	- 텍스트 마이닝 기반 추천 서비스 개발 경험 (유사도 기반) - 언어모델, 멀티모달 모델 파인튜닝 유경험자 - LLM(대규모 언어 모델)에 대한 이해 및 활용 능력 - 관련 분야 석/박사 학위 보유자 - Python, C/C++ 역량 보유자	분당(GRC)	02-479-5184
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	AI 기반 최적설계	- AI/빅데이터 기술 기반 설계-공정 최적화 알고리즘 개발 - sLLM/LLM 기술을 활용한 최적설계 서비스 구현 - 도면 Multimodal 기술 연구	신입	석사 이상	컴퓨터 /소프트웨어 / 산업공학	- 제조업 설계 관련 실무 혹은 프로젝트 수행 경험자 우대 - AI 프로젝트 경험자 우대 - AI 관련 지식 보유, Python 숙련자, 데이터 엔지니어링 역량 보유	분당(GRC)	010-9930-8096
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	AI 머신러닝 개발	- 제조데이터 기반 머신러닝 기술 활용 프로젝트 수행 - 정형/비정형 데이터 기반 서비스 개발(파이썬 기반) - 자연어 처리 및 텍스트 마이닝 기반 의사결정 서비스 개발	경력	석사 이상	컴퓨터 /소프트웨어 / 산업공학	- 웹/앱 개발 경력 보유자 우대(백엔드 중심) - 시 기반 시계열 데이터 분석 프로젝트 수행 경험 우대 - AI 관련 지식 보유, Python 숙련자, 데이터 엔지니어링 역량 보유 - LLM(대규모 언어 모델)에 대한 이해 및 활용 능력	분당(GRC)	010-9930-8096

회사	모집분야		연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	STT/멀티모달 LLM연구개발	- 멀티모달 LLM 연구개발 - 멀티모달 LLM Training을 위한 데이터수집 및 정제 - 멀티모달 LLM Training 방법론 연구 및 개발 - RAG구축 연구개발 - STT/멀티모달LLM을 활용한 서비스 개발	신입/ 경력	석사 이상	컴퓨터 /소프트웨어 / 산업공학	- 언어모델, 멀티모달 모델, STT 관련 연구개발 경험이 있는 분 - LLM을 활용한 서비스 개발에 이해가 있는 분 - Python 프로그래밍 언어에 익숙하신 분 - LINUX/UNIX 환경에 익숙하신 분	분당(GRC)	02-479-9862
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	알고리즘 프로그램 개발 (C/C++/파이썬)	- 다이나믹 프로그래밍 연구 개발 - 최적화 알고리즘 개발 - 빅데이터 처리 및 데이터 엔지니어링	신입/ 경력	석사 이상	컴퓨터 /소프트웨어 / 산업공학	- 알고리즘 개발 경험자 우대 - C / Python 프로그래밍 능숙자 우대 - LINUX 환경에 익숙하신 분	분당(GRC)	02-479-9862
HD한국조선해양	미래기술연구원	AIC	AI 전략 수립 (사무기술직)	- 그룹 AI 전략/로드맵/정책 수립과 그룹 AI 포트폴리오 관리 - AI 기술 트렌드 및 대내외 AI 경쟁 환경 분석 - 그룹 AI 파트너십 관리, 국내외 AI 네트워크 형성 - 경영층 의사결정 지원을 위한 현안 분석 보고	경력	석사 이상	산업공학/컴퓨터공학/ 소프트웨어공학 또는 관련 전공 학위 보유자	- 전략기획/컨설팅 업무 경력 3년 이상 - AI/디지털 관련 전문성 보유자 - 경영층 수명업무 수행 경험 보유자 - 비즈니스 영어 커뮤니케이션 역량 - 원활한 커뮤니케이션과 협업 역량 보유자	분당(GRC)	010-9480-2632
HD한국조선해양	SD사업부	시스템기자재연구실	액화가스 처리시스템 연구/기술 개발	- 액화가스 (LNG, LPG, NH3, CO2 등) 처리 시스템 연구 및 기술 개발 (재액화/재기화/공급/저장/활용 등) - 액화가스 시스템 공정 성능 최적화 및 제어 연구 - 열교환 시스템 실증/해석	신입/ 경력	석사 이상	기계/화학/조선/전기전자/ 제어	- 공정 설계/해석 경험자 우대 (HYSYS/UNISIM/CFD) - 열교환 시스템 해석 경험자 우대 - 연구분야 관련 실증 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5557
HD한국조선해양	SD사업부	시스템솔루션연구실	친환경 공정 설계 연구	- 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	신입/ 경력	석사 이상	조선/화학/기계	- 조선 해양 공정 연구/설계 경험자 우대 - 친환경 연료 시스템 연구/설계 경험자 우대	분당(GRC)	02-479-5303
HD현대중공업	엔진연구소	엔진 트라이블로지 및 다중물리 해석	- 저널베어링/왕복동펌프 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	유공압 시스템 해석	- 연료 공급/분사 시스템 설계 - 유공압 구동/제어 시스템 해석 - 전자/유압/공압 밸브 제어시스템 설계	신입/ 경력	석사 이상	기계/항공/제어/자동차	- AMESim/GT-SUITE/Matlab 사용자 우대	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	
HD현대중공업	엔진연구소	열유체(CFD)	- 열유동 CFD 해석 연구 - 다상유동(캐비테이션) 연구 - 냉각시스템 heat balance 연구 - 엔진 열병합 발전 시스템 연구	신입/ 경력	석사 이상	기계/조선/항공	- Ansys CFX, Fluent, SimericsMP S/W - 사용자 우대 - GT-SUITE 사용자 우대 - Python 사용자 우대 - AI 기술 보유자 우대	분당(GRC)/ 울산	052) 202-4578	
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 - 원격제어 및 통합 모니터링 시스템 개발 - SW 개발 검증용 디지털 트윈 시스템 개발 및 응용 - 시스템 진단 기술 개발	신입/ 경력	석사 이상	기계/전기전자/컴퓨터공학/제어/자 동차공학/조선	우대 사항 - 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	모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
HD현대일렉트릭	R&D	전력변환장치개발	- 고압/대용량 육상 MVDC 컨버터스테이션 개발/실증 - 선박 축발전기/전기추진용 드라이브 개발 및 형식 승인	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/전력변환	- 전력변환장치 소프트웨어 및 하드웨어 개발 경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9154
HD현대일렉트릭	R&D	전력설비진단	- 전력설비(변압기, 차단기, 배전반) 예방진단/절연진단 기술 연구 - 전력설비 자산관리(APM, PHM) 알고리즘 연구 (Risk 평가, 건전도분석, 수명평가) - AI, 설비 운영 데이터 기반 전력설비 진단 고도화 연구	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/산업공학	- 데이터분석 및 머신러닝 라이브러리 활용 가능자 우대	분당(GRC)	02)479-9297
HD현대일렉트릭	R&D	설비관리시스템 S/W 개발	- 전력설비 관리 시스템 S/W 설계 - Web 프론트엔드 및 백엔드 시스템 개발 - 네트워크, S/W보안, 통신 프로토콜 관련 연구	신입/ 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터공학/ 정보통신	- SCADA 연구개발 유경험자 우대 - 웹 시스템 개발 PM 유경험자 우대 - 웹 시스템 개발 관련기술 보유자 우대 - 산업용 IoT 통신프로토콜 유경험자 우대	분당(GRC)	02)479-9297
HD현대일렉트릭	R&D	구조/진동해석	- 전력기기 구조 및 내진해석, 하중 및 변형원인 분석 - 구조건전성 평가 및 설계 개선, 피로수명 평가 - 구조물의 선형/비선형 해석 및 진동 측정 및 저감 기술 - 회전체동역학(Rotordynamics) 해석 및 안정성 평가	신입/ 경력	석사 이상	기계/항공	- 전력기기 구조해석 경험자 우대 - 구조 해석 프로그램 사용 능력 필수 - 재료 시험 경험자 우대 - 진동 계측 및 고장진단 경험자 우대	분당(GRC)/ 용인	83031)328-748902
HD현대일렉트릭	R&D	기구동역학	- 전력기기 및 배전기기 관련 기계/구조 설계, 해석 및 개발 - 기구학/다물체 동역학(Multibody Dynamics) 해석 - 물리량 계측을 통한 동적 거동 분석 - 기구 시스템에 대한 동적 거동 및 구조 강도 평가	신입/ 경력	석사 이상	기계	- 다물체 동역학 해석 프로그램 사용 능력 필수 (RecurDyn 등) - 기계구조 설계 및 유경험자 우대	용인	031)328-7489
HD현대일렉트릭	R&D	저압차단기개발	- 저압차단기 소호부 및 메커니즘 해석 및 설계 - MCCB 구조설계 설계 및 제품인증	경력	석사 이상	산업/기계/전기	- UL규격품 제품 개발 경험 우대 - 저압차단기 제품개발 경험 우대	분당(GRC)	02)479-9414
아비커스	소형선자율운항팀	Android SW 개발	- Android 애플리케이션 개발 및 유지보수 - Kotlin 및 Compose UI를 활용한 사용자 친화적인 UI/UX 구현 - MVVM 패턴을 적용한 안정적인 코드베이스 구축 - Android 시스템 네트워크(Wifi, Ethernet) 관련 기능 개발 및 최적 화 - GRPC, Socket 통신 및 Gateway 테더링 기능 구현 - 시스템 자동 업데이트 기능 개발 및 유지보수	신입/ 경력	학사 이상	조선/기계/전기전자/컴공/메카트로 닉스/자동차공학/로봇공학/조선해 양 우대	- Kotlin 언어 및 Compose 활용 Android 앱 개발 경험 - MVP, MVVM 등 디자인 패턴 개발 경험 - Coroutine 활용 비동기 프로그래밍 경험 - Android 시스템 네트워크(Wifi, Ethernet) 관련 개발 경험 - 크로스플랫폼(Flutter등) 및 Web 개발 경험 - 프로세스 자동화나 지속 가능하고 효율적인 유지보수를 위한 개발 경험	서울 강남	070)8015-7738

회사	모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
				신입 경력	학력	전공	기타요건		
아비커스	통합상황인지연구팀	3D Vision	- 이중 센서간 캘리브레이션 알고리즘 개발 - Online camera calibration 알고리즘 개발 - 3D geometry(SLAM / VIO / VINS) reconstruction 알고리즘 개발 - 카메라 데이터 및 자세제어 데이터 기반의 AR 알고리즘 개발 및 렌더링	신입/ 경력	학사 이상	컴퓨터/기계/전기전자/ 산공/전산/메카트로닉스 우대	- C/C++, Python, CUDA 기반의 실 구현 능력 - Data structure, Algorithm, OS 관련 과목 이수 - Perspective transform, multiple view geometry 지식 보유	서울 강남	070)8015-7738
아비커스	통합상황인지연구팀	Vision AI	- ML detection/segmentation 모델 성능 개선을 위한 네트워크 구조 설계 및 최적화 - 임베디드 환경에서의 인퍼런스 성능 최적화 - 학습 최적화, 모델 실험 및 성능 평가 방법 연구 - 학습 데이터 생성 및 정제를 위한 pre-processing 모델 개발	신입/ 경력	학사 이상	컴퓨터/기계/전기전자/ 산공/전산/메카트로닉스 우대	- C/C++, Python, CUDA 기반의 실 구현 능력 - Data structure, Algorithm, OS 관련 과목 이수 - Computer vision 및 image processing 기초 지식 - Nvidia 플랫폼 기반의 개발 경험, 실시간 영상 스트림 기반 솔루션 개발 경험	서울 강남	070)8015-7738
아비커스	통합상황인지연구팀	MLOps	- Machine learning 데이터 파이프라인 설계 및 최적화 - CSP(AWS, Azure)기반 데이터 수집, 배포 플랫폼 구축 - 데이터 분석(EDA) 및 annotation 정책 수립 및 학습/검증 data 관리	신입/ 경력	학사 이상	컴퓨터/기계/전기전자/ 산공/전산/메카트로닉스 우대	- C/C++, Python, CUDA 기반의 실 구현 능력 - Data structure, Algorithm, OS 관련 과목 이수 - Nvidia 플랫폼 기반의 개발 경험 - 클라우드 컴퓨팅, CSP 서비스 기반 솔루션 개발 경험 - 오픈소스 프레임워크 활용 및 기여활동 경험 우대	서울 강남	070)8015-7738
아비커스	통합상황인지연구팀	Sensor Fusion	- 측위기술, 추정 및 추적(Estimation & Tracking) 알고리즘 개발 - 센서 융합 알고리즘(Vision/LiDAR/RADAR 등) 개발 - RADAR, GPS 신호처리	신입/ 경력	학사 이상	컴퓨터/기계/전기전자/ 산공/전산/메카트로닉스 우대	- Data structure, Algorithm, OS 관련 과목 이수 - C/C++, Python, CUDA 기반의 실 구현 능력 - Multi-sensor data synchronization 기반의 프로젝트 경험	서울 강남	070)8015-7738
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/ML기반 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
HD현대로보틱스	산업용로봇개발	로봇안전기능 알고리즘 개발	· 로봇 안전기능 알고리즘 개발 · SW 최적화 및 편의기능 개발 · 기능안전 인증 시험 및 평가	신입	석사 이상	전기/전자/컴퓨터	· C/C++ 프로그래밍 언어 활용능력	분당(GRC)	02-479-6865
HD현대로보틱스	산업용로봇개발	로봇시스템HW개발	· 로봇 제어기 HW 개발 · 신뢰성 시험 및 평가 · 협동로봇 전장 HW 개발	신입	석사 이상	전기/전자/컴퓨터	· 회로 설계 프로그램 가능자(Orcad, Altium, 등) · 회로 시뮬레이션 가능자 (Orcad, Matlab, 등)	분당(GRC)	02-479-6865