

## 【현대중공업그룹 연구신입 모집분야】

회사	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
한국조선해양	공력음향/유동유기소음진동	- 프로펠러/팬 유동 소음 - 구조유체 연성해석 기술 - 공동 소음	석사 이상	조선/기계/항공	- ANSYS, StarCCM, OpenFoam, COMSOL, Inhouse code 등 관련 SW 능력자 우대	분당	031) 210-9391
	기계/기구동역학	- 회전체, 기어 동역학 해석 및 최적 설계 - 다물체 동역학 해석 및 최적 설계 - 동역학 시뮬레이터 개발	석사 이상	조선/기계/산공	- Recurdyn, ADAMS 등 동역학 SW 능력자 우대 - 동역학 시뮬레이터 프로그래밍 (Unity 등) 능력자 우대	분당	031) 210-9391
	친환경/저탄소연료엔진	- 엔진 연소 및 시스템 성능해석/연소해석/시험 - 친환경연료 연소시스템 개발	석사 이상	기계/자동차공학	- GT-Power 사용자 우대	분당	031) 210-9638
	프로세스 및 공정제어	- 가스 (LNG/LPG 등) 공정 설계 및 공정 제어 연구 - 재액화시스템 공정 설계 및 최적화 - 수소 프로세스 시스템 연구	석사 이상	조선/기계/화공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등)	분당	031) 210-9584
	초 고/저온 열교환 시스템 및 공정시스템 개발	- 초저온 시스템 개발 - 고온/저온 열교환 공정 시스템 개발	석사 이상	조선/기계/화공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 열교환기 시스템 설계 경험자	분당	031) 210-9851
	공정설계 및 제어기술	- 공정 설계 및 제어 연구 (LNG/LPG/NH3/H2 등) - 재액화/ 재기화 시스템 공정 설계 및 최적화	석사 이상	조선/기계/화공		분당	031) 210-9534 031) 210-9511
	정적/동적강도해석 구조해석자동화	- 선형/비선형 구조 최적화 해석 - 구조/피로 강도 해석 - 충격 안전성 해석 및 평가 - 구조해석 자동화 플랫폼 개발	석사 이상	조선/기계/항공/전산 등	- Python 관련 경험자 우대 - 유한요소 3D 모델링 (geometry, mesh 형성) 프로그래밍 유경험자 우대	분당	031) 210-9546
	열전달 및 열유동성능 최적화	- 배관 설계 및 유동해석 in-house 프로그램 코드 개발 - 유동해석 자동화 프로그램 코드 개발 - CFD 기반 열시스템 최적 설계	석사 이상	조선/기계/항공 등	- 자동화 관련 프로그램 개발자 우대	분당	031) 210-9546

회사	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
한국조선해양	친환경/고성능 도료	- 친환경 방청도료 및 마찰저감형 방오도료 - 고기능성 도료 개발(내열/내후/내마모성)	석사 이상	고분자/화학		울산	052) 202-3232
	고분자 재료	- 저열전도율 단열재 배합 기술 개발 - 극저온용 접착제 기술 개발	석사 이상	고분자		울산	052) 202-3232
	탄소성 구조 설계	- 열탄소성 구조 역학 - FEA & AI 기반 구조 설계 최적화 - 구조 해석용 3D CAD system 개발	석사 이상	조선/기계/항공	- Unity 사용 경험자 - CAD system 개발 경험자	분당	031) 210-9626
	생산시뮬레이션	- 생산계획/물류/Layout분석 시뮬레이션 시스템 개발 - 공장별 생산능력 분석/설계 시뮬레이션 시스템 개발 - 시뮬레이션 기반 생산계획/공정관리 최적화 설계/개발	석사 이상	조선/산업/컴퓨터/전산		분당	031) 210-9823
	공장자동화	- 기계 설계 및 기구학/로보틱스 시스템 설계 - Embedded 제어 시스템 설계 및 제작 - 제어/통신/데이터 처리 기반 소프트웨어 제작	석사 이상	기계/전기전자		울산	052) 203-9910
	스마트십 및 자율운항 IoT 플랫폼	- 스마트십 IoT 플랫폼 및 응용 솔루션 개발 - 자율운항선박 IoT 통합 제어 - DDS 기반 응용 솔루션 개발	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/전산/메카트로닉스/제어	- 오픈 소스(IoT, ROS) 활동 우대	분당	031) 210-9644
	선박 전기추진 시스템	- 전력변환 연계 전력계통 개발 - 전력변환 기반 추진전동기 제어시스템 개발 - 전력변환시스템 토폴로지 개발	석사 이상	전기전자/제어		분당	031) 210-9536
	시스템 해석/디지털트윈기술	- 엔진, 가스플랜트, 전력시스템 성능 모델링/계측 프로그래밍 - 다물리 CPS기반 시스템 공정해석 및 성능 최적화 연구	석사 이상	조선/기계/화학/자동차공학/제어	- 시스템 해석 경험자 (AMESim, GT-SUITE, InsightCM, HYSIS, Matlab/Simulink 등)	분당	031) 210-9631
	인공지능 활용	- Computer Vision based Application - Prognostics and Health Management(PHM) Application - ML pipeline 기반 전체 AI 서비스 개발	석사 이상	조선/항공/기계/전기전자/컴퓨터	- 빅데이터 분석, 처리, 시각화 경험자 우대 - 클라우드 플랫폼(AWS, GCP) 활용 경험 보유자 우대	분당	031) 210-9381

회사	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
현대중공업	전산유체역학	- CFD 해석 및 OpenFOAM 개발 - 에너지 저감장치 설계/개발	석사 이상	조선/기계/항공/전산		서울	02) 746-1776
	극저온 단열시스템 개발	- 극저온 소재 평가/개발 - 극저온 단열시스템 성능평가/해석	석사 이상	조선/기계/항공/재료		서울	02) 746-5868
	진동소음 제어	- 진동소음 해석 및 저감 연구 - 회전체(프로펠러, 팬, 축계 등) 진동소음 해석 - 수중음향신호 분석 및 통계처리	석사 이상	조선/기계/항공		울산	052) 203-3725
	미래연료 엔진개발	- 친환경연료 엔진 연소시스템 개발 - 전자식 연료분사시스템 개발 - 극저온/저인화점 연료 공급시스템 공정해석	석사 이상	기계/항공/화공	- GT-power 사용자 우대 '- HYSYS 사용자 우대	분당 /울산	052) 203-8630
	차세대 추진기자재 개발	- 구조물(엔진, 기계) 구조/진동 해석 연구 - 소음 저감/예측 해석 평가 기술 - 전력전자 설계 및 전력계통 평가기술	석사 이상	기계/전기전자	-전기추진선박 '-프로젝트 경험자 우대	분당 /울산	052) 203-8630
	제어시스템(SW)	- 엔진/SCR/BWTS/FGSS 제어 로직 및 SW개발 - PLC(ST), C/C++ 제어 프로그램 개발	석사 이상	전기전자/컴퓨터공학/제어 /자동차공학	-(Simulink/Stateflow Auto code generation 유경험자 우대 - C 프로그래밍 가능자 우대	분당	052) 202-3212
	중저압 전력시스템 설 계	- 선박용 전력전자 핵심 부품 개발 (추진 모터, ESS 패키 지) - 모터/발전기 인버터 제어 시스템 개발	석사 이상	자동차공학/전기전자 /제어/IT	- EV & HYBRID 전공자 우대	분당	052) 202-3212

회사	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
현대로보틱스	비전진단	- 2D/3D 비전 응용 기술 개발 - Deep Learning 기반 응용 기술 개발	석사 이상	기계/전기전자/컴퓨터		용인	031) 289-5272
	모바일로봇	- 모바일 로봇 경로계획/주행/관제 SW 개발 - 모바일 로봇 응용 SW 개발 - 모바일 로봇 HW 및 전장 설계	석사 이상	기계/전기전자/컴퓨터		용인	031) 289-5272
	하드웨어플랫폼	- 서보모터 제어 - 전력전자 회로 설계 - MCU 회로 설계 - FPGA 로직 설계	석사 이상	기계/전기전자/컴퓨터		용인	031) 289-5325
	소프트웨어플랫폼	- RTOS 활용 소프트웨어플랫폼 개발 - FPGA 기반 소프트웨어 개발	석사 이상	전기전자/컴퓨터/소프트웨어		용인	031) 289-5325
	신뢰성해석	- 최적설계해석/신뢰성 가속내구/통계기반 고장분석	석사 이상	기계	- 유한요소해석 및 신뢰성공학 전공자 우대	용인	031) 289-5110
	기구설계	- 협동/모바일/수직다관절 로봇 기구 메커니즘 설계	석사 이상	기계	-로봇공학 전공자 우대	용인	031) 289-5110
	시뮬레이션 소프트웨어	- OLP(Off Line Programming) 소프트웨어 개발 - 3D 그래픽 시뮬레이션 소프트웨어 개발	학사 이상	전기전자/컴퓨터/소프트웨어	-C++ 개발 가능 -OpenGL 활용 가능 우대	용인	031) 289-5320
	플레이백소프트웨어	- 소프트웨어 이키텍처, C++ 컴포넌트 프로그래밍 - 로봇 플레이백 소프트웨어 개발 - ROS2 기반 로봇 자동화 소프트웨어 개발	석사 이상	기계/전기전자/컴퓨터	-C++ 개발 가능 -리눅스, ROS2 활용가능자 우대	용인	031) 289-5320
	어플리케이션 소프트웨어	- 태스크기반 모션제어 - 로봇 모션 어플리케이션 소프트웨어 개발 - 로봇 활용 자동화 기술 개발 (레이저, 아크용접, 도장)	석사 이상	기계/전기전자	-C, C++ 개발 가능	용인	031) 289-5320

회사	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
현대일렉트릭	전동기 열유동해석	- 전동기 냉각회로 설계 및 통풍 알고리즘 개발 - 회전기 열유동 해석 및 열적 안정성 평가	석사 이상	기계공학	- 회전체 유동해석 경험자 우대	용인	031) 289-5189
	데이터 분석 및 예측	- 부분방전 인공지능 학습 S/W 개선 - 스마트배전반 데이터 분석 및 진단기법 개발	석사 이상	전기전자	- 전력시스템 연계 인공지능 진단 경험자 우대	용인	031) 289-5073
	전력변환장치 개발	- 대용량 인버터 전력회로 설계 - MVDC/LVDC용 컨버터 개발 - 제어 알고리즘 및 통신/HMI 개발	석사 이상	전력전자, 전력변환	- MW급 전력변환시스템 제어설계 경험자 우대	용인	031) 289-5129
	산업용 통신 프로토콜 개발	- IEC61850 및 IoT 통신기기 개발 및 운영기술 - SOC(System On Chip) 응용제품 개발 ⇒ 중저압차단기 ICT연계 제품 개발	석사 이상	전자/통신 공학	- IEC61850 프로토콜 설계 우대 - IoT 기기 H/W, S/W 설계	용인	031) 328-7444
현대 글로벌서비스	스마트/디지털 선박 제어시스템	- 선박용/산업용 제어시스템 플랫폼 개발 - 데이터베이스 운용/웹소켓/Front-end 개발	석사 이상	전기전자/제어/컴퓨터/전산	- S/W공학 및 임베디드 전공자 우대 - 프로그래밍 언어 숙련자	서울	02) 746-5773
	스마트 선박 데이터 엔지니어링	- 스마트 선박 데이터 분석 시스템 개발 - 선박 최적 운항 (지능형 최적 항로, 운항 제어) 솔루션 개발	석사 이상	조선/전기전자/기계/산공/컴퓨터	- 빅데이터플랫폼, AI 관련 전공자 우대	서울	02) 746-5773
현대건설기계	건설장비 오일 상태진단 및 모니터링	- 건설장비 오일 및 고장모드 분석(유압유, 윤활유, 절연유) - 오일 센서 기반 건설장비 상태 모니터링	석사 이상	기계/화공	-오일분석 관련 자격증 보유자 (ISO 18436-4, 현장윤활진단 등)	용인	031) 8006-6304