【HD현대 연구인턴(외국인유학생) 채용 모집분야】

연번	회사	연구소 (부문)	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
1	HD 한국조선해양	제조혁신랩	용접자동화 제어	- 임베디드/PLC 제어시스템 개발 - 로봇 운영시스템 개발(Robot Operation System, ROS) - SLAM(Simultaneous Localization and Mapping) 기술 개발 - 전력 제어시스템 제어 프로그램 개발	신입 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터 /메카트로닉스		울산	052-202- 9959
2	HD 한국조선해양	제조혁신랩	생산 자동화(기계/로봇) 설계	- 기계 설계 및 기구학/로보틱스 시스템 설계 - Kinematic Mechanism 개발 및 구동 시스템 설계 - 3D CAD 기반 설계 및 제작/설치/시운전 - 로보틱스 기반 기구 설계 및 궤적 생성 Software 개발	신입 경력	석사 이상	기계		울산	052- 203-9969
3	HD 한국조선해양	제조혁신랩	생산 자동화(기계/로봇) 제어	- Embedded 제어 시스템 설계 및 제작 - PCB/PLC 응용 제어 알고리즘 및 소프트웨어 개발 - 제어/통신/데이터 처리 기반 소프트웨어 제작 - 윈도우 기반 자동화 소프트웨어 개발 - 비전 기반 데이터 처리 및 알고리즘 개발 - 로보틱스 시스템 설계(제어/전장)	신입 경력	석사 이상	기계/전기전자		울산	052- 203-9969
4	HD 한국조선해양	기술센터	열유동	선박/해양플랜트 열유체 시스템 연구 - HVAC(냉난방/환기) 시스템 성능 평가 - 배관망 열유동 성능 평가 - 가스시스템 확산/치환 성능 평가 - 가열/냉각/단열 시스템 최적화	신입 경력	석사이 상	기계/조선/항공	- 열유동 및 환기 시뮬레이션 경험자 - ANSYS Fluent/CFX 사용자 우대 - 한국어 능통자 선호	울산	052- 202-9934
5	HD 한국조선해양	기술센터	진동소음	구조/기계 진동 및 소음 연구 - 유한 요소 기반 진동 해석 - 기계/축계/회전기계 진동 연구 및 동역학 해석 - 소음/음향 분야(유한요소 기반 또는 공력소음)	신입 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- 유한요소 해석 경험 및 진동 경력자 우대 - 한국어 능통자 선호	울산	052- 202-5555
6	HD 한국조선해양	기술센터	용접	- 선박/해양구조물 용접 시공기술 개발 - 철강 재료 및 비철 용접 기술 연구 - 용접부 파손 원인 분석	신입 경력	석사 이상	기계/금속/재료/신소재	- Welding Metallurgical 경험자 우대 - 한국어 능통자 선호	울산	052- 203-0884
7	HD 현대중공업	선박해양연구소	구조역학	선체구조/의장품 강도평가 및 해석 자동화 - 구조물 강도/피로 해석 - 구조 최적화 - 해석 엔지니어링 자동화	신입 경력	석사 이상	조선/기계/항공/ 토목/건축/재료		울산	052- 203-8614
8	HD 현대중공업	선박해양연구소	구조해석	- 구조강도/피로/진동 해석 - 다물체 동력학 해석	신입 경력	석사 이상	조선/기계/항공/ 건축/재료	-CAE 모델링/해석 유경험자 우대 -구조강도/진동 해석 유경험자 우대 -다물체 동역학 해석 유경험자 우대 -조선해양공학 전공자 우대 -복합재 강도/진동 해석 유경험자 우대	울산	052- 203-3996
9	HD 현대중공업	엔진연구소	엔진연소 및 성능	- 친환경연료(수소,메탄올,암모니아,LNG) 연소시스템개발 - 엔진 성능 해석(1D) - 친환경연료 연소해석(3D)	신입	석사 이상	기계/조선/항공	-AVL FIRE, CONVERGE 사용자 우대 - GT-SUITE 사용자 우대	울산	052- 202-4735

HD Hyundai Research Internship (International Students)]

NO	Company	Research Institute	Objective	Objective (Detail)	Qualifications			Location	Contact information
					Education Level	Major	Qualifications		
1	HD KSOE	Manufacturing Innovation Lab	Welding Automation Control	- Embedded/PLC control system development - Robot operation system development (Robot Operation System, ROS) - Development of SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) technology - Development of power control system program	Master's degree or Higher	Electrical/Electronics /Computer/Mechatronics		Ulsan	052-202-9959
2	HD KSOE	Manufacturing Innovation Lab	Automation(Mechanical/ Robot) Design	- Design of mechanical/kinematics/driving system - Design of 3D CAD/robotics based - Development of robot based trajectory program - Installation/performance evaluation	Master's degree or Higher	Mechanical Engineering		Ulsan	052-203-9969
3	HD KSOE	Manufacturing Innovation Lab	Automation(Mechanical/ Robot) Control	- Design of embedded control system - Development of control algorithm using PCB/PLC - Development of automation(control/communication) program - Development of data processing and algorithm using vision system	Master's degree or Higher	Mechanical/Electrical/ Electronics Engineering		Ulsan	052-203-9969
4	HD KSOE	Technology Consulting Center	Thermofluidics	Research on Thermal-Fluid Dynamics of Ships/Offshore Plants - Performance evaluation of HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) systems - Thermal-fluid dynamics in piping systems - Simulation of diffusion/replacement in gas systems - Optimization of heating/cooling/insulation systems	Master's degree or higher	Mechanical Engieneering, Naval Architecture and Ocean Engineering	- Simulation experiences on thermal-fluid or ventilation is required - ANSYS FLUENT or CFX user is preferred - Korean fluency is preferred	Ulsan	052-202-9934
5	HD KSOE	Technology Consulting Center	Vibration Noise	Structural/Mechanical vibration and Noise - Vibration analysis using finite element method - Vibration/dynimics study of machinery/shaft/rotating machine - Noise / sound (FE based or Aerodynamics)	Master's degree or higher	Mechanical engineering Naval Architecture and Ocean engineering Aerospace engineering	- Experience in finite element analysis or vibration-related theoretical or experimental research is required - Korean fluency is preferred	Ulsan	052-202-5555
6	HD KSOE	Technology Consulting Center	Welding	- Development of Welding Construction for Shipbuilding & Offshore Platform - Research on Welding Technology of Ferrous & Non-Ferrous Materials - Root Cause Analysis on Failure of Welds	Master's degree or higher	Material Engineering / Machinery Engineering	- Person who has relevant experience to welding metallurgical is preferred - Person who has skillful Korean is preferred	Ulsan	052-203-0884
7	HD HHI	Hyundai Maritime Research Institute	Structural Assessment and Analysis Automation of Hull Structures/Outfitting Equipment	- Structural Strength/Fatigue Analysis - Structural Optimization - Structural Engineering Automation	Master's degree or higher	Naval Architecture and Ocean Engineering, Mechanical Engineering, Aerospace Engineering, Civil Engineering, Architectural Engineering, Materials Engineering	- Background knowledge in structural strength and fatigue analysis - Background knowledge in Finite Element Analysis (FEA) - Understanding of engineering analysis automation tools and methodologies	Ulsan	052-203-8614
8	HD HHI	Hyundai Maritime Research Institute	Structural Engineering	- Structural Strength/Fatigue/Vibration Analysis - Multi Body Dynamics Analysis	Master's degree or higher	Naval Architecture and Ocean Engineering, Mechanical Engineering, Aerospace Engineering, Architectural Engineering, Materials Engineering	- Priority will be given to those with CAE Modeling/Analysis, Structural Strength/Vibration Analysis, Multi Body Dynamics Analysis, Composite Materials Strength/Vibrarion Analysis	Ulsan	052-203-3996
9	HD HHI	Engine Research Institute	Engine Combustion & Performance	- Development of eco-friendly fuel engine combustion system (methanol, ammonia, hydrogen, LNG) - Engine Performance analysis (1D) - Eco-friendly fuel combustion analysis (3D)	Master's degree or higher	Mechanical, Shipbuilding, Aeronautical Engineering	- AVL FIRE, CONVERGE users preferred - GT-SUITE users preferred	Ulsan	052-202-4735