【HD한국조선해양 채용 연계형 외국인 유학생 인턴 채용 모집분야】

연번	회사	연구소 (부문)	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
					신입 경력	학력	전공	기타요건		
1	HD 한국조선해양	제조혁신랩	ICT/IOT	- 임베디드 시스템 개발 - 유/무선 통신 소프트웨어 개발 - 프론트엔드/백엔드 개발(WEB/WAS)	신입 또는 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터	- 무선통신 기반 IoT 시스템 개발 경험 우대 - 백엔드/프론트엔드 개발 경험 우대	울산	02-479-5529
2			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 또는 경력	석사 이상	전기전자/컴퓨터 /메카트로닉스		울산	052-202-9959
3			생산자동화(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 기구설계 및 궤적생선 Software 개발	신입 또는 경력	석사 이상	기계		울산	052-203-9969
4			생산자동화(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 또는 경력	석사 이상	기계/전기전자		울산	052-203-9969
5			도료/고분자	- 산업용 도료의 인체 유해성 예측/평가 - 유변학적 물성 데이터 시뮬레이션/결과 예측 - 국제 화학물질 규제 현황 및 리스크 분석	신입 또는 경력	석사 이상	화학/화공/고분자	- 유해성, 독성 예측 기초 지식 보유 - 데이터 분석 툴 활용 가능자 - 한국어 능통자 선호	울산	052-203-9970
6		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 또는 경력	석사 이상	조선/기계/항공	- 유한요소 해석 경험 및 진동 경력자 우대 - 한국어 능통자 선호	울산	052-202-5555
7			용접	- 선박/해양구조물 용접 시공기술 개발 - 철강 재료 및 비철 용접 기술 연구 - 용접부 파손 원인 분석	신입 또는 경력	석사 이상	기계/금속/재료/신소재	- Welding Metallurgical 전공 필수 - 한국어 능통자 선호	울산	052-203-0884

【HD KSOE R&D Internship - Recruitment Fields for International Students】

NO	Company	Research Institute	Objective	Objective (Detail)	Qualifications			Location	Contact information
					Education Level	Major	Qualifications		
1	HD KSOE	Manufacturing Innovation Lab	ICT/IOT	- Embedded system development - Wired/Wireless communication software development - Frontend/Backend development (WEB/WAS)	Master's degree or Higher	Electrical/Electronic Engineering, Computer Science	- Preferred experience in developing wireless IoT systems - Preferred experience in backend/frontend development	Ulsan	02-479-5529
2			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
3			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
4			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
5			Coating/polymer	-Toxicity prediction and assessment of industrial coatings -Rheological property data simulation and result prediction - Analysis of international chemical regulations and risk assessment	Master's degree or higher	Chemistry / Chemical Engineering / Polymer Science	- Basic knowledge of hazard and toxicity prediction - Proficiency in data analysis tools - Korean language proficiency preferred	Ulsan	052-203-9970
6		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
7			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	- Experience to welding metallurgical is mandatory - Person who has skillful Korean is preferred	Ulsan	052-203-0884