

## 【연구 경력사원 및 변리사 모집분야】

2019. 5. 21

모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	비고
			학력	전공	기타 요건			
생산기술	용접시공 기술 개발	- 고능률 아크 용접기술 개발 - 고밀도 에너지 용접기술 개발 - 금속 응고/주조 연구	석사 이상	기계/제어/ 재료	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 203-8971	
	용접재료 개발	- 탄소강 및 저합금강 용접재료 합금설계 - Ni강 용접재료 합금설계 - 철강 재료 상변태 연구	석사 이상	재료	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	디지털 용접 시스템	- 임베디드 제어기 설계 (S/W 및 H/W 개발)	석사 이상	전기전자	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	도료 응용기술 개발	- 친환경/방오/방청 도료 개발	학사 이상	고분자/화학/ 화공	실무경력 5년 이상 (석사: 3년 이상)	울산/ 판교	052) 202-9974	
	부식방지기술 개발	- 내식 재료 선정 및 방식 기술 개발 - 음극방식 해석/설계 기술 개발	석사 이상	화학/재료	실무경력 3년 이상	판교		
	부식 방식	- 부식원인 분석 및 방식 설계	석사 이상	금속/재료	실무경력 3년이상	울산	052) 203-6218	
	메카트로닉스 기반 자동화 시스템 개발	- 생산 라인 설비 제어 및 모니터링 시스템 개발 - PLC 기반 제어/운용 S/W 개발 - 시스템 기계 설계 및 해석 - 스마트 팩토리 O&M 구축 - 배관 내부 검사/소지/사상 자동화 시스템 개발	학사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 5년 이상	울산/ 판교	052) 203-9964	
	로봇 응용 시스템 개발	- 로봇 응용 용접/조립/가공/검사 자동화 시스템 개발 - 정밀 구동 메커니즘 설계 및 제어 알고리즘 개발 - 산업용 로봇 응용 자동화 시스템 개발 - ROS 기반 제어 시스템 설계 및 모션 프로그래밍	석사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	인공지능 기반 자동화 시스템 개발	- 인공지능 기반 용접/절단/가공/조립/위치 데이터 알고리즘 개발 - IoT/스마트 센서 응용 상태 인식 및 제어 시스템 개발 - 인공 지능 기반 영상처리 시스템 개발	학사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 5년 이상 (석사: 3년 이상)	울산/ 판교		
증강/가상/복합 응용 시스템 개발	- AR/VR/MR 기반 자동화 응용 기술 개발 - HMI 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/ 판교			

모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	비고
			학력	전공	기타 요건			
생산기술	소프트웨어 응용 프로그램 개발	- C 언어 기반 자동화 시스템 제어 S/W 개발 - 임베디드 제어기용 펌웨어 S/W 개발	학사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 5년 이상 (석사: 3년 이상)	울산/ 판교	052) 203-9964	
	Wearable device	- 착용형 근력 보조 시스템 개발 - AR 기반 동작 인지형 HMI 시스템 개발 - 비주얼 서보 기반 HMD 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	고정밀 자율 주행 시스템 개발	- 복합 센서를 이용한 자기 위치 추정 시스템 개발(SLAM) - 자가 위치 및 환경을 고려한 모션 제어 알고리즘 개발 - 자율 주행형 이동형 로봇 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	디지털 생산시스템 개발	- 설비진단 및 예지보전 시스템 설계/개발 - 스마트센서/통신 기반 생산시스템 설계/개발	석사 이상	기계/제어/ 산업	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	031) 210-9657	
	생산공정/물류 시스템 설계	- 시뮬레이션 기반 공정/물류 설계/개발 - 지능형 생산운영 시스템 설계/개발	석사 이상	산업/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
에너지기술	극저온탱크 증발가스 저감기술	- 극저온 탱크 입열량 해석 및 압력상승 분석 기술	석사 이상	기계/화공/ 조선	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9575	
	극저온 냉각시스템 개발	- 선박용 액화천연가스 냉각시스템 개발	석사 이상	기계/화공/ 조선	실무경력 3년 이상	판교		
	공정 시뮬레이션 및 분석 기술	- 선박용 액화천연가스 플랜트 시뮬레이션 및 분석 기술	석사 이상	기계/화공/ 조선/제어	실무경력 3년 이상	판교		
	배기가스 처리 및 반응/분리 기술	- SOx/NOx/온실가스 저감 반응기 설계 - 메탄 개질 및 CO2 분리/흡착	석사 이상	기계/화공/환경	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9550	
	환경축매/반응기 설계 기술	- 환경/에너지 축매 반응 및 적용 설계	석사 이상	기계/화공/환경	실무경력 3년 이상	판교		
	열시스템 공정설계 및 운영 기술	- 배기가스 처리 및 열시스템 공정 설계 - 고효율 콤팩트 발전 및 열회수	석사 이상	기계/화공/환경	실무경력 3년 이상	판교		
	재기화/FSRU 설계기술	- FSRU/재기화시스템 최적화 - LNG 시스템 Control Logic 설계 및 HILS 개발 - 복합 시스템 회전기(압축기/펌프) 제어로직 개발	석사 이상	기계/화공/조선	실무경력 3년 이상	판교		
	해양플랜트 Topside 특화기술	- 해양플랜트 Topside 설계 기술 개발 - MEG 시스템 설계	석사 이상	기계/화공/조선	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9510	
	고효율/신개념 선박 시스템	- CO2 메탄올 합성 기술 - LOHC 탈수소화 기술 - 고효율 스마트선박 에너지 최적화 기술	박사	기계/화공	실무경력 3년 이상	판교		
	스마트 설계 프로세스	- AI를 이용한 데이터분석 및 통합 제어로직 설계	석사 이상	기계/화공/조선	실무경력 3년 이상	판교		

모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	비고
			학력	전공	기타 요건			
에너지기술	설계/해석 자동화 기술 개발	- Open Source를 활용한 유체/구조해석 자동화 기법 개발 - 유동성능 기반 배관 Auto Routing 기법 개발 - 유한요소해석을 활용한 구조 최적화 프로그램 개발	석사 이상	기계공학/ 항공공학/ 조선해양공학	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9551	
	극저온 구조/단열 시스템 개발	- 극저온 단열성능 계산 및 평가 - 복합재 적용 압력 용기 설계 기술 개발 - 복합재 적용 극저온 탱크 구조 설계 기술 개발 - 복합재 적용 구조 및 단열 연계 시스템 개발	석사 이상	기계공학/ 항공공학/ 조선해양공학	실무경력 3년 이상	판교		
	친환경/에너지 기자재 개발	- 선박용 기자재 제품화 설계 및 실증 연구	석사(학사) 이상	기계/항공/ 전기제어	실무경력 3년(5년) 이상	울산	052) 202-3238	
기반기술	동역학 기반 최적설계	- 기구 동역학 및 최적설계	석사 이상	기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9604	
	특수계측 및 센서 개발	- IoT 센서 응용/무선통신	석사 이상	기계/항공/조선해 양/전기전자	실무경력 3년 이상	판교		
	공력음향	- 프로펠러/팬 소음, 난류유동 소음	석사 이상	기계/항공/ 조선해양	실무경력 3년 이상	판교		
	저진동 저소음 설계	- 기계 진동, 선박/해양플랜트/함정 소음	석사 이상	조선해양/기계/ 항공	실무경력 3년 이상	판교		
	생산공법	- CAE 기반 가공/성형/조립	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9626	
	복합재료	- 섬유강화/샌드위치복합재/접합	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교		
	재료역학	- 구조해석/피로/파괴 및 응집변형제어	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교		
	사이버 보안	- 선박 통신/제어 시스템 사이버 보안	석사이상	전기전자	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539	
	전기추진시스템 및 전력제어	- 전기추진 시스템 설계	석사이상	전기전자	실무경력 3년 이상	판교		
	조선해양 전계장 엔지니어링	- 선박/해양 플랜트 전계장 엔지니어링	학사 이상	전기전자	실무경력 5년 이상	판교		
	디지털 트윈 및 HILS	- 선박/전력/기계장 시스템 HILS 검증 - 선박 디지털 트윈 모델 개발 및 시뮬레이션 - 전력 및 기계장 시스템 디지털 트윈 모델 개발 및 시뮬레이션	석사이상	전기전자	-	판교		
	통합 제어 시스템 개발	- DCS 설계 및 로직 개발/PLC 프로그래밍/산업용 네트워크 (SCADA)	학사 이상	전기전자	실무경력 3년 이상	판교		

모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	비고
			학력	전공	기타 요건			
기반기술	친환경/고효율/고부가가치 선박	- 선형 /추진기/ ESD 개발 및 성능 해석	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	02) 746-5862	
		추진기/ ESD 구조 강도 해석 - 신의장 시스템의 설계, 위험도 평가, 구조 강도 검증	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상			
		- 선박성능 최적화 및 최적화시스템 개발	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상			
		- 기본/구조/의장/배관/기장/전장	석사 이상	조선/기계/전기	실무경력 5년 이상			
	선박 해양 CFD	- CFD기반 가상수치구조 개발	석사 이상	조선해양	실무경력 3년 이상	판교		
	AI기반 선박 설계 전문가 시스템	- AI 기반 견적시스템 개발	석사 이상	조선/기계/산업	실무경력 3년 이상	판교		
		- 설계 자동화 시스템 개발	석사 이상	조선/기계	실무경력 3년 이상	판교		
	친환경/저탄소연료 에너지 변환	대체연료 엔진 적용 기술(LPG, LNG, 메탄올, 수소 등) - 엔진 연소 및 시스템 해석, 성능 시험	석사이상	기계/자동차공학	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9631	
	선박 추진 시스템 설계	친환경/스마트 선박 추진 시스템 개발 - 파워트레인 시스템 설계 (동력전달시스템, 조향/브레이크 등) - 선박 추진 시스템 신뢰성 평가	석사이상	기계/전기전자/ 자동차공학 외	실무경력 3년 이상	판교		
	엔진 HiLS 및 온보드 진단장치 개발	선박용 엔진 성능/상태 진단 장치 개발 (LabVIEW 프로그래밍 외) - 엔진 데이터 기반 상태 진단 기술 개발 (실린더압력/진동/음향에너지 등)	학사 이상	기계/전기전자/ 자동차공학 외	실무경력 5년이상 (석사: 3년 이상)	판교		
	선박 엔진 원격 관제 및 자산관리	AI/Bigdata 기반 상태진단 및 고장예측 기술 개발 - 자산관리 모델링 기술 - 신호처리 기술	석사 이상	기계/전기전자/ 자동차공학 외	실무경력 3년이상	판교		
	가상제조/3D CAD/CAE	3D CAD 기반 CAE 통합 시뮬레이터 개발 - 통계적 기법을 이용한 제조 공차 시뮬레이션 - 전산 구조해석, GUI 및 FE solver 개발	석사 이상	기계/조선/전산/ 산업공학	실무경력 3년이상	판교	031) 210-9626	
	신호처리 및 고장진단	- 기계학습/딥러닝 기반 고장진단	석사 이상	기계/전기전자/항 공/조선해양	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539	
	인공지능 및 자율운항	- 인공지능/융합센서 기반 인지 기술 - 충돌/회피/최적 경로 제어	석사이상	조선해양	실무경력 3년 이상	판교		

모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	비고
			학력	전공	기타 요건			
선박	선형 개발	- 선형 설계최적화 및 성능평가 - Arctic 선형 개발 및 성능평가 - CFD를 활용한 유체역학적 성능 최적화 - Machine Learning을 활용한 성능평가법 개발	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	서울	02) 746-1776	
	추진기 개발	- 추진기 설계 최적화 및 성능평가 - 특수 추진기 개발 - 추진기 유기 소음해석 및 평가	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	서울		
	디지털선박	- 스마트 선박 개발(선박운동제어, 센서융합) - 빅데이터 분석 및 자동화 - 멀티스케일 시스템 설계 - 공정 제어시스템 개발 - 멀티스케일 시스템 설계	석사 이상	조선/기계/ 항공/산업공학/ 전기전자/항공/ 전산/컴퓨터	실무경력 3년 이상	서울	02) 746-5641	
엔진	친환경 DF(Dual Fuel)/Gas 엔진 개발	- LPG, 바이오연료 연소시스템 개발 - Dual Fuel 엔진 메탄슬립 및 CO2 저감 기술 개발 - 가스엔진 예연소실 설계 기술	석사 이상	기계	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 202-4735	
	SCR 개발	- 버너 연소시스템 개발 - 촉매 및 형상 최적설계 기술개발	석사 이상	기계/항공	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	BWTS 개발	- 고전류밀도 전극설계 기술(Fluid-Electric Field 해석기술) 개발	석사 이상	기계/전기	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	다물체동역학	- 모터/기어트레인기반 동력전달시스템 개발 - 전자식 연료분사시스템 개발 - 동적 Multi-physics해석기술 개발 (기계-전력)	석사 이상	기계/전기	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 203-8630	
	트라이볼로지 기술	- 극저온/고온 펌프/밸브 개발 - 베어링, Dynamic seal 설계 및 성능평가 - 엔진 FMEP 저감기술 개발	석사이상	기계/재료	실무경력 3년 이상	울산/ 판교		
	주조공정 설계	- 철/비철 주조해석 및 공정설계	석사 이상	재료/금속	실무경력 2년 이상 (기술사/기능장 우대)	울산/ 판교		
	차세대 선박 추진체 개발	- 추진시스템 냉각/유탄 시스템 개발 - 정밀제어 유공압 시스템 개발	석사 이상	기계/제어	실무경력 3년이상	판교		

모집분야	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	비고
			학력	전공	기타 요건			
엔진	엔진제어기 Hardware	- 이기종(Heterogeneous) 컴퓨팅 하드웨어 개발 (CPU+FPGA+GPU) - Electric Fuel Injection(EFI) Control Driver 개발 - FPGA를 이용한 고속 신호처리 시스템 설계	석사 이상	기계/전기/전자/제어	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 202-3212	
	엔진제어기 Software	- 모델 기반 제어 소프트웨어(SW) 개발 : Simulink/Stateflow를 이용한 제어 로직 설계 : Embedded Coder 및 PLC Coder를 이용한 자동 코드 생성 : Target system = Embedded System(C language), PLC(ST) - 최적제어(Optimal Control), 강인제어(Robust Control), 적응제어(Adaptive Control) SW 개발	석사 이상	기계/전기/전자/제어	실무경력 3년 이상	울산/판교		
	FGSS Control Software	- 강화(Reinforcement)학습 기반 공정 제어 SW 개발 - 분산 제어 시스템 설계(System Integration)	석사 이상	기계/전기/전자/제어	실무경력 3년 이상	울산/판교		
	빅데이터 분석 시스템 개발	- 데이터 측정/분석 시스템 개발 - LabView/파이썬 프로그래밍 - 대용량 데이터 분석 및 A/I 기술 개발	학사 이상	기계/전기/전자/제어/IT	실무경력 3년 이상	울산/판교		
	전력제어/배전 설계	- 배전반 시스템 설계 - 보호계전기 설계 - 모터제어 설계	학사 이상	기계/전기/전자/제어/IT	실무경력 5년 이상	울산/판교	052) 202-9594	
해양플랜트	해양 Floater 기본설계 기술	- Floater 구획배치 및 Stability 계산 - Floater Midship Scantling 최적 설계	석사 이상	조선해양	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9685	
	해양 구조물 구조신뢰성 평가 기술	- 해양구조물 선형/비선형 구조 최적화 - 해양구조물 구조신뢰성 통계적 하중 산정	석사 이상	기계공학/조선해양공학	실무경력 3년 이상	판교		
	해양 구조물 구조안전성능 평가 기술	- 해양구조물 사고상태(충돌/낙하/화재/폭발) 구조응답평가 - 해양구조물 사고상태 구조위험성 평가	석사 이상	기계공학/조선해양공학	실무경력 3년 이상	판교		
기술경영	변리사	- 제품별 특허전략 수립 - 전략적 특허망 구축 - 특허소송 및 라이선싱 대응	학사 이상	화공/기계/전기전자		판교	031) 210-9634	사무기술직