[현대중공업 해외석박사 전형 상세 모집 분야]

구 분	연구분야	세부 연구분야	학력	전공	근무지
선박	전산유체(CFD)	- 전산유체 Program 개발 능숙자	석사 이상	조선/기계/항공	울산
	재료역학 및 파괴역학	- 일반 금속 및 복합재 파괴 역학을 응용하여 LNG CCS 개발	석사 이상	조선/기계/항공	울산
엔진기계	제어기 설계	- Embedded System Hardware/Software 설계	석사 이상	전기/전자	용인
	평형수처리연구	- 전기화학 반응 해석 및 평가	석사 이상	화학/화공	울산
	기계 구조설계	- 구조, 진동, 피로강도 설계 및 평가	석사 이상	기계	울산
전전시스템	구조역학	- 구조해석 및 설계 최적화기법 - 비선형 및 유체-구조 연성해석	석사 이상	기계	용인
	진동/소음	- 구조 진동/소음 저감 해석 및 설계	석사 이상	기계	용인
건설장비	동력전달계 동역학	- 휠 굴삭기, 휠 로더, 지게차 등의 T/M & Axle 등 동력 전달계 성능 및 내구강도 평가	박사	기계/동역학	울산
	디젤엔진 최적화	- 엔진 성능 최적화 - 엔진 펌프 매칭 최적화	석사 이상	기계/자동차	울산
	유압제어기술	- 건설장비 전자유압시스템 설계 및 해석 - 작업장치 및 주행 제어	박사	기계/전기전자	용인
기반기술	선박/해양플랜트 제어시스템	- DP 전계장 설계, 개발/LNG Fuelled Ship 시스템 모니터링 시스템 개발	석사 이상	기계/전기전자	용인
	공정해석	- 공정 동특성 해석 및 제어로직 설계	석사 이상	화공	울산
생산기술	부식방식	- 구조물 및 공정설비의 장수명화를 위한 부식방지 설계 연구	석사 이상	재료공학	울산
	손상 역학	- 육상 pipe line 설계 - 구조물 수명 평가 및 내구 설계	석사 이상	기계/항공	울산
	용접, 재료응용 (용접야금)	- 고효율, 고품질 용접기법 개발	박사	용접공학	울산
	복합소재 응용 설계	- 복합 소재 구조 응용 설계 - 복합 소재 제작 공정 해석 및 개발	석사 이상	기계/항공	울산
융합기술	Data Analytics	- Smart 제품 연구 개발시 필요한 데이터 분석	박사	컴퓨터공학	울산
	제조 및 안전분야의 IoT/ICT 응용	- 안전분야의 IoT/ICT응용 - Industry 4.0구축을 위한 센서 응용 기술	석사 이상	산업/기계/전기	울산