

## 현대중공업그룹 해외 석·박사 채용 공고

중공업 분야 세계 최초/최고의 기록을 만들어 왔던 현대중공업그룹에서 친환경 기술을 선도해 나가기 위해 미국 현지 석·박사 학위 취득(예정)자 및 회사 근무 경력자를 모집 하오니 많은 관심과 지원 부탁드립니다.

**1. 모집 분야 :** 첨부 페이지 참조 (모집분야 외 당사 연구분야 유관 전공자도 지원 가능)

### 2. 자격 요건

- 4년제 대학교 석사/박사 학위과정 기졸업자(Post-Doc 포함) 또는 졸업예정자(2년 내)
- 남자의 경우 병역필 또는 면제된 자로서 해외여행에 결격 사유가 없는 자

### 3. 지원 방법

- 이력서(자유형식)을 작성하여 E-mail 송부 (지원서 양식 필요 시 메일 요청 바랍니다.)
- 지원 기간 : ~ **2021. 11. 15(월), 12:00까지 (한국시각)**
- 접수/문의 : [한국조선해양] 인력운영팀 이창민 책임매니저 [changmin.lee@ksoe.co.kr](mailto:changmin.lee@ksoe.co.kr)  
[현대오일뱅크] 인사지원팀 박준호 과장 [junhp@oilbank.co.kr](mailto:junhp@oilbank.co.kr)

### 4. 전형 절차

- ①서류전형 → ②실무면접(화상) → ③임원면접(대면/화상) → ④건강검진 → ⑤선발

※ 임원면접의 경우 UKC(US-KOREA Conference) 기간 미국 현지에서 진행 예정 ('21.12.15~12.18, LA)  
미국 내 현 거주지 ↔ LA 왕복 항공료 등 교통비 및 필요 시 숙박 지원 예정  
지리적/개인 일정 상 문제로 UKC 참석이 불가능한 인원은 화상면접으로 대체

### 5. 기 타

- 졸업예정자의 경우 최종 합격 시 산학 장학금 지원 (입사포기 시 환수 조건)
- 제출 및 기재한 내용에 허위 사실이 포함되어 있는 경우 입사가 취소될 수 있음. <끝>

[모집분야 : 한국조선해양]

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건	
			학력	관련전공
기반 기술 (분당)	촉매개발	▪ 배가스 처리 촉매 및 개질 촉매	박사 이상	화학공학
	친환경엔진	▪ 저탄소/무탄소 연료 엔진 연소 시스템 개발	박사 이상	기계공학
	이산화탄소 포집/처리	▪ 소형/고효율 이산화탄소 포집/처리/저장 시스템	박사 이상	환경/화학공학/ 기계공학
에너지 기술 (분당)	수소/암모니아 에너지시스템	▪ 수소 에너지 시스템 개발 ▪ 수소 저장/단열 시스템 개발 ▪ 암모니아 에너지 시스템 개발	석사 이상	조선/기계공학/ 화학공학
	프로세스/신공정 개발	▪ 고효율/저비용 극저온 시스템 개발 ▪ 수소 생산 및 활용 시스템 ▪ CCUS 프로세스 기술 ※ 가스시스템 실증 설비 구축, 공정 설계 경험자 우대	석사 이상	조선/기계공학/ 화학공학
	친환경 에너지 변환 기술	▪ 전기화학 및 개질반응 기반 물질/에너지 변환 기술 ▪ 탄소중립/제로 연료 생산/활용 기술 (암모니아, 메탄올, 수소 등) ▪ 이산화탄소 저장, 전환 및 활용 기술 ※ 전해조 및 반응기 설계/실험, 공정 설계 경험자 우대	석사 이상	환경/화학공학/ 기계공학
	고효율 에너지 회수	▪ 고온/저온 열교환 공정 시스템 개발 ▪ 열역학/열전달 시스템 개발 ▪ AI 활용 열시스템 설계 개선 및 최적 설계 ※ 공정(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) 및 열교환기 설계 경험자 우대	석사 이상	기계공학/화학공학
디지털 기술 (분당)	선박 전기추진	▪ 선박 전력계통/대용량 전력변환 개발	석사 이상	전기전자 등
	중공업분야 AI활용 기술	▪ 고장진단 및 유지보수 (PHM) 관련 연구 ▪ 이미지/영상 기반 AI 기술 및 응용시스템 연구 ▪ Edge Computing 기반 H/W, S/W 개발	석사 이상	기계공학/산업공학/ 전기전자/컴퓨터/ 통계학과 등
	스마트십 솔루션 개발 및 분석	▪ 다변량 시계열 데이터 분석 ▪ Ontology 응용 ※ 오픈소스 개발 경험 우대	석사 이상	컴퓨터/메카트로닉스/ 산업공학/제어 등
	디지털트윈, 메타버스 기술	▪ Digital Thread플랫폼 개발/운영 ▪ Asset Tracking & Management 솔루션 ▪ XR(AR/VR) 솔루션 개발	석사 이상	기계/산업공학/ 전기전자/컴퓨터/ 통계학과 등
생산 기술 (분당)	생산 최적화/시뮬레이션	▪ 생산계획/물류/Layout분석 시뮬레이션 시스템 개발 ▪ 공장별 생산능력 분석/설계 시뮬레이션 시스템 개발 ▪ 생산계획/공정관리 최적화 시스템 개발 ▪ 디지털 트윈 제조 시스템 설계 및 개발 ※ 디지털트윈 프로젝트 유경험자 우대	석사 이상	조선/산업공학/ 전산/컴퓨터
	공장자동화/로봇	▪ 기계 설계 및 기구학/로보틱스 시스템 설계 ▪ Embeded 제어 시스템 설계 및 제작 ▪ 제어/통신/데이터 처리 기반 SW 제작	석사 이상	기계공학/ 전기전자/ 제어/로봇
	고분자신소재	▪ 산업용 기능성 고분자 재료 응용 기술	석사 이상	화공/고분자

[모집분야 : 현대오일뱅크]

구분	연구분야	세부 연구분야	자격요건	
			학력	관련전공
정유 (용인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>고도화 공정 개발,</li> <li>정유 공정 촉매 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고도화 공정 연구 개발</li> <li>정유/석유화학 촉매 개발</li> <li>Pilot 운전 및 촉매 성능 평가</li> <li>석유제품 개발 및 품질, 성능 연구</li> <li>Heavy oil, Asphalt, pitch 연구 개발</li> </ul>	석사 이상	화학공학/ 화학
석유화학 (모노머) (용인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>NCC 공정 개선,</li> <li>화성 제품 및 Specialty 제품 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NCC 생산 지원 및 에너지 saving</li> <li>화성제품/공정 연구 개발</li> <li>합성 윤활기유 개발</li> <li>정유/석유화학 부산물 활용 specialty 연구 개발</li> </ul>	석사 이상	화학공학/ 화학
석유화학 (고분자) (용인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>고분자 중합 촉매/공정 개발</li> <li>Lab 및 pilot scale 종합test</li> <li>수지제품 기술지원</li> <li>친환경 플라스틱 소재 개발</li> <li>이차전지용 소재 개발</li> <li>플라스틱 재활용 기술 개발</li> <li>타이어용 소재 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고분자 중합용 촉매 및 공정 개발</li> <li>고분자 수지 가공, 컴파운딩, 신제품 개발</li> <li>고분자 수지 Technical service</li> <li>폴리올레핀용 메탈로센/ZN 촉매 개발 및 평가, scale-up 연구</li> <li>폴리올레핀 제품 설계, 개발 및 개선(T/S)</li> <li>고분자 구조 설계, 분석 및 물성 해석</li> <li>White-Bio 분야 : 바이오플라스틱 중합, 개발 : 생분해성 플라스틱 중합, 개발</li> <li>Cosmetic, Personal care 소재 연구 개발</li> <li>타이어/합성고무용 프로세스 오일 개발, 타이어 배합 및 첨가제 개발 및 TS</li> </ul>	석사 이상	화학공학/ 화학/ 재료공학/ 환경공학
친환경 소재 (용인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>수소연료전지 분리막, MEA 개발</li> <li>탄소 중립 기술 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분리막 제조 관련 연구 개발</li> <li>PEM/MEA 개발, 평가 업무</li> <li>Coating Process 개발</li> <li>다층 박막 제품 분석, 개발</li> <li>연료전지 분석, 평가, 시스템 개발</li> <li>탄소 포집 및 활용 연구 개발 (CCU분야) : CO2 광물탄산화 / 전기화학적 전환 / 생물학적 전환 / 유·무기 촉매 전환 연구 개발</li> <li>친환경 기술 R&amp;D : 폐기물 / 폐플라스틱 / 바이오매스 / 수전해 / 공전해 / C1 전환 등 관련 기술 연구 개발</li> </ul>	석사 이상	화학공학/ 화학/ 재료공학/ 환경공학
친환경 에너지 (용인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>수소/신재생 에너지 관련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>수소 변환 기술 / 촉매 연구 분야 (수소 ↔ MCH, 암모니아 전환)</li> <li>수소 value chain 기술 검토</li> <li>신재생 에너지 기술 검토</li> </ul>	석사 이상	화학공학/ 화학/ 재료공학/ 환경공학