

연수직 연수제안서

연수예정부서		한국기계연구원 탄소중립기계연구소 지속가능환경연구실		연수책임자	박대훈 선임연구원
연수직 구분		인턴		채용인원	1명
연수목표		탄소중립형 이산화탄소 또는 미세먼지 저감 기술 개발			
연수범위 (주요수행업무)		-건식 이산화탄소 저감 신소재 개발 성능 평가 실험 -이산화탄소 저감 소재 성능평가 실험 -이산화탄소 저감 소재 재생 기술 관련 풍동 실험 -이산화탄소 저장 기술 관련 실험 -저배압 미세먼지 저감장치 관련 실험(필터 또는 전기집진기) -열유체 기반 대기 오염원 제어 시스템 관련 전문 지식 및 실무 능력 배양			
참여 예정 연구 과제	과제명	중소선박 보급형 온실가스 등 저감장치 개발			
	과제책임자	한방우			
	과제내용	탄소중립을 위한 친환경선박 기술로 보급될 수 있는 이산화탄소 및 미세먼지 저감장치 개발 -건식 이산화탄소 저감 신소재 개발 및 평가 (건식 흡착제 또는 촉매) -이산화탄소 저감 소재 재생 기술 개발 및 고도화 -이산화탄소 저장 기술 개발 및 고도화 -이산화탄소 저감 장치 연계형 저배압 미세먼지 저감장치 개발 (DPF 기반)			
	과제시작일	2022-04-01	과제종료일	2026-12-31	
자격 사항	학위	학사 또는 석사			
	전공	환경공학, 화학공학, 기계공학 등 / 공학계열			
연수시작(예정)월		2023. 9.			
연수기간		임용예정일로부터 8개월			
기타사항		-이산화탄소 포집 및 미세먼지 저감 기술 개발 경험에 관심있는 인재라면 지원 가능. -문의처 : 박대훈 선임연구원 (이메일 : dhoonpark@kimm.re.kr , 전화번호 : 010-3126-8519)			