

연수직 연수제안서

연수예정부서		한국기계연구원 탄소중립기계연구소 지속가능환경연구실		연수책임자		박대훈 선임연구원	
연수직 구분		박사후연구원(포닥)		채용인원		1명	
연수목표		탄소중립 실현을 위한 이산화탄소 또는 미세먼지 저감 기술 개발 (흡착/촉매/필터/집진)					
연수범위 (주요수행업무)		-건식 이산화탄소 저감 신소재 개발 및 평가 (건식 흡착제 또는 촉매) -이산화탄소 저감 소재 재생 기술 개발 및 고도화 -저배압 미세먼지 저감장치 개발 (필터 또는 전기집진기) -대기 및 실내공기오염방지 기계 기술 개발 -열유체 기반 대기 오염원 제어 시스템 관련 전문 지식 배양 및 논문/특허 작성					
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	박사					
	전공	환경공학, 화학공학, 기계공학 등 / 공학계열 / 흡착, 촉매, 집진 관련 전공					
연수시작(예정)월		2023. 9.					
연수기간		(임용예정일) ~ (참여예정연구과제 과제종료일)					
기타사항		-이산화탄소 포집 및 미세먼지 저감 기술 개발로 한정하지 않고 건식 저감장치 및 소재 개발에 관심있는 인재라면 지원 가능. -내부규정에 따라 입사일 기준 동일학력 및 경력 정규직과 급여 및 처우 동일 -문의처 : 박대훈 선임연구원 (이메일 : dhoonpark@kimm.re.kr , 전화번호 : 010-3126-8519)					