

코드번호0601

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	반응기내 유동 연구
연구 과제명 (Project Title)	대기-지표간 물 순환 계면 제어 기술
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	반응기내 유동 전산모사
<div><ul style="list-style-type: none">- 주어진 형태의 반응기 안에서 반응 기체들의 유동에 대한 전산 해석- 관련 전공: 신소재 , 재료, 환경, 화공, 화학 등- 학위 과정: 석사, 석박통합, 박사과정 무관.</div>	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 극한소재연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 김 상 훈</div>	

코드번호0602

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	센서 플랫폼 개발
연구 과제명 (Project Title)	집적 센서플랫폼 대기환경 통합 관리 시스템 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	센서 시스템 플랫폼 설계
<ul style="list-style-type: none">● 가스 센서의 소형화<ul style="list-style-type: none">- 4종 가스 센서의 효율적인 배치를 통한 가스센서 모듈의 소형화 설계- 가스 센서의 출력신호를 고도화하는 회로 설계- 소형화를 위한 전자부품들의 효율적 배치도 설계- 노이즈를 최소화하여 미세 신호를 감지할 수 있는 PCB 설계● 통합 가스센서 시스템 설계<ul style="list-style-type: none">- 3D 소프트웨어를 활용한 통합 가스 센서 시스템 플랫폼 개발- 가스 센서 시스템에서의 원활한 가스 유입 경로 설계- 배출되는 가스의 흐름을 원활하게 하는 가스 배출 경로 설계- 가스 센서로의 유입 공간을 최소화함으로써 가스 센서의 반응 시간을 줄이는 가스 통로 설계- 배터리 배치 및 충전을 위한 전력 배치 설계	
소속 센터/단 명(Center) : 센서시스템연구센터 연수 책임자(Advisor) : 우덕하	