

코드번호0801

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	전자현미경 활용 나노입자 분석 연구
연구 과제명 (Project Title)	초정밀 3차원 원소 분포도 분석 기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	전자현미경 활용 나노입자 분석

- 연수기간 : 2022년 7월~

- 수행과제 : 초정밀 3차원 원소 분포도 분석 기술 개발

- 연수내용 :

(1) 전자현미경(SEM 및 TEM) 기반 나노소재 분석 전반에 대한 연수 계획임

(2) 연수책임자의 지도 하에서 연수과정동안 연수생은 나노소재의 구조, 정량/정성분석, 형상변화분석을 진행할 예정이며, 또한 전자현미경의 특수기능을 통한 고도분석을 진행하여 이와 관련된 깊이 있는 지식을 습득할 예정임

(3) 연수과정을 통하여 습득된 경험과 지식을 통해 학계 및 나노소재분야 산업계에 기여할 수 있는 전문성과 역량을 갖춘 인재가 될 기회를 만들고자 함

소속 센터/단 명(Center) : 특성분석·데이터센터

연수 책임자(Advisor) : 김홍규