

# 연수 제안서

연구 분야	전자현미경 분석 분야
연구 과제명	원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구
연수 제안 업무	전자현미경 기반 이차전지소재 고도분석 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2024.11.01.~2025.10.31.(연구 진행에 따른 연장계약 가능)</p> <p>- 수행과제 : 원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구</p> <p>- 연수내용 :</p> <p>(1) SEM 및 Raman spectroscopy의 기본원리, 장비의 구성, 관리 및 다양한 소재 분석 등 나노소재 분석 전반에 대한 연수 계획임</p> <p>(2) 연수책임자의 지도 하에서 연수과정동안 연수생은 나노소재의 구조, 정량/정성분석, 형상변화분석을 연구지원을 진행할 예정이며, 또한 주사전자현미경의 특수기능을 통한 고도분석지원을 진행하여 이와 관련된 깊이 있는 지식을 습득할 예정임</p> <p>(3) 연수과정을 통하여 습득된 경험과 지식을 통해 학계 및 나노소재분야 산업계에 기여할 수 있는 전문성과 역량을 갖춘 인재가 될 기회를 만들고자 함</p>	
소속 부 서 : 특성분석·데이터센터	
연수 책임자 : 김 홍 규	