

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	전자현미경 분석 분야
<b>연구 과제명</b>	원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구
<b>연수 제안 업무</b>	주사전자 현미경을 이용한 소재 분석 연구
<p><b>(연수 내용)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연수기간 : 2021년 5월 ~</li> <li>- 수행과제 : 1. 원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구 (정책지원연구사업)</li> <li>- 연수 내용 :</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주사전자현미경 장비 등 장비의 기본 원리부터 장비의 구성, 장비의 관리, 다양한 소재의 분석 등 현미경 기반 소재 분석 전반에 대한 연수할 계획임.</li> <li>2. 연수책임자의 지도하에서 연수과정 동안 연수생은 나노 소재의 구조 및 정량/정성분석, 형상 변화 분석을 진행할 예정이며, 또한 주사전자 현미경의 특수 기능을 통한 고도 분석을 진행하여 이와 관련된 깊이 있는 지식을 습득 할 예정임.</li> <li>3. 연수과정을 통하여 습득된 경험과 지식을 통해 학계 및 나노 소재 분야 산업계에 기여할 수 있는 전문성과 역량을 갖춘 인재가 될 기회를 만들고자함.</li> </ol>	
<p>소속 센터/단 명(Center) : 특성분석센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 천 동 원</p>	