

# 연수 제안서

연구 분야	나노 소재
연구 과제명	맥신 나노소재 표면의 유기물과 맥신 나노소재 마이크로 수준의 패터닝을 이용한 표면 특성 연구
연수 제안 업무	고전도성 맥신 나노 소재 특성 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 1년+</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 맥신 나노소재는 최근 많은 주목을 받고 있는 2차원 신소재로, 여러 가지 원소의 배합이 가능한 전이금속 카바이드 또는 나이트라이드 물질군을 지칭함.</li> <li>● 이러한 고전도성 맥신 나노 소재의 고분자 복합화를 통해 기계적 물성과 공정 용이성을 크게 향상시키기 위한 연구</li> <li>● 고전도성 맥신 나노 소재 합성 및 상세 특성 분석</li> <li>● 유기 리간드 합성 및 나노 소재의 표면 기능화</li> <li>● 고분자 복합체 형성, 필름 공정, 스프레이 공정, 프린팅 공정</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 물질구조제어연구센터</p> <p>연수 책임자 : 오태곤 선임연구원</p>	