

# 연수 제안서

연구 분야	화학/화학생명공학/재료공학
연구 과제명	유무기복합 마이크로니들 기반 약물/화장품 전달연구
연수 제안 업무	유무기복합 재료 개발 및 약물/기능성 물질 전달연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022. 07. 01 ~ 2023. 02. 28. (8개월/진학할 시 조기종료 가능)</p> <p>- 연수 내용 : 유무기복합 마이크로니들용 복합재료 개발 및 의약품/미용물질과 마이크로니들 소재와의 상호작용에 대한 화학적 분석 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유무기 복합 소재 개발 공정 연구: 기능성 유기물질(약물, 화장품 등) 및 무기소재 복합 공정 기술 연구</li> <li>• 유무 성분 및 무기 성분간 물리/화학적 상호작용 연구: 기능성 유기물질(의약품, 화장품) 과 무기물질의 분해반응 간의 상호작용 연구 (pH, 농도, 전압 등)</li> <li>• 생체모사 기술 활용 약물전달 현상 연구 및 이를 통한 약물전달입자 개선 연구</li> </ul> <p>※ 본인의 희망 및 연구책임자와의 협의를 통하여 상기 사항 중 일부를 수행함</p>	
<p>소속 부 서 : 생체재료연구센터</p> <p>연수 책임자 : 옥명렬</p>	