

연수 제안서

연구 분야	나노소재 합성 (재료, 화공) 또는 박테리아, 바이러스 관련 실험 (생명)
연구 과제명	기능성 나노소재 기반 진단플랫폼 개발
연수 제안 업무	재료, 화공분야 또는 생물분야 전공자와 융합연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.05 ~ 2023.04</p> <p>- 연수 내용 : 연구 기간동안 기능성 나노소재 (발광소자, 3차원나노구조) 합성을 하고 이를 기반으로 진단 및 치료 (바이오센서, 스텐트, 약물전달)에 적용하는 연구를 수행하게 됩니다.</p> <p>1) 재료, 화공 전공자:</p> <ul style="list-style-type: none">- 나노소재 합성- 나노소재 특성평가- 나노소재 기반 플랫폼 제작 <p>2) 생명 전공자:</p> <ul style="list-style-type: none">-기본적인 생물실험-박테리아, 곰팡이, 바이러스 관련 실험-ATP 측정, PCR, ELISA 테스트	
소속 부 서 : 바이오메디컬융합연구본부, 분자인식연구센터	
연수 책임자 : 이준석	