

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	의공학, 재료, 생화학
연구 과제명 (Project Title)	생체-무기 소재 하이브리드형 나노재료를 이용한 유전자 치료제 전달기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	<div>- 유전자 치료제 전달기술 개발</div> <div>- 전달기술에 대한 치료효능 검증</div>
<div>○ 본 과제에서는 유전자 변이에 의한 안구 질환을 치료하기 위한 유전자 치료제 후보군을 스크리닝 하고, 이를 효율적으로 전달하기 위한 유무기 하이브리드형 나노입자를 합성하는 것을 목표로 함</div> <div>○ 세부적 목표는 안구질환 모델을 활용하여 유전자 전달 시 변하는 임상적 유의성 확인 및, 전달체 안정성 확보, 전달체를 통한 유전자 치료제 효율 증대 등 다방면의 연구를 진행하고자 함.</div> <div>○ 특히 나노입자를 합성하고 이의 특성을 분석하고, 그 효능을 검증하는 연구에 활용하고자 함.</div> <div><div>- 생체재료, 바이오적 분석</div><div>- 유전자 전달 효율을 증대하기 위한 구조체 개발</div></div>	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 생체재료연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 이효진</div>	