

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	인체삽입형 소재
연구 과제명 (Project Title)	혈관질환 치료용 체내 삽입형 생체분해성 금속/하이브리드 소재 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	소재 설계 및 공정
<div>(연수 내용)</div> <div>○ 바이오의료 분야의 주요한 이슈인 고령화 극복 및 삶의 질 향상을 위한 바이오 융합 기술분야에서 손상된 조직을 치료하기 위한 인체삽입형 소재 및 디바이스의 신기능화/생체적합화 요구가 필요함</div> <div>○ 본 연구에서는 혈관에 사용될 수 있는 생체분해성 금속기반의 다양한 융합화 기술을 통해 혈관/골/치아 등 다양한 분야에 활용 가능한 소재설계 및 공정기술에 관한 연구를 진행하고자 함</div> <div> - 고물성/기능성 제어 금속하이브리드 소재 설계 및 제조 기술</div> <div> - 혈관재생을 촉진할 수 있는 다양한 표면 기능화 기술</div>	
소속 센터/단 명(Center) : 생체재료연구센터	
연수 책임자(Advisor) : 김유찬	