

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	조직공학 및 재생의학
연구 과제명 (Project Title)	내재성 줄기세포 유도 및 신경재생 촉진 기능의 신경도관을 이용한 말초신경 재생 기술 개발 (기능성 생체재료를 위한 근골격계 질환 재생)
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	기능성 생체재료의 설계, 제작 및 이를 이용한 조직 재생 연구
<p>- 손상된 조직의 기능을 회복하고 재생을 촉진하기 위해, 생분해성 고분자와 하이드로겔을 기반으로 한 기능성 생체재료를 설계하고, 제작함. 인비트로 세포 실험, 인비보 동물실험을 통해 생체재료의 유효성과 안전성을 평가함.</p> <p>; 생체적합, 생분해성, 면역제어 하이드로겔, 고분자 소재의 합성 및 물리화학적 특성 분석</p> <p>; 소재 및 지지체의 in vitro 안정성, 생체모사환경에서의 안정적 기능 유지, 유효성, 생체적합성 특성 분석</p> <p>; 소재 및 지지체의 in vivo 안정성, 생체환경에서의 안정적 기능 유효성, 생체적합성 특성 분석</p>	
소속 센터/단 명(Center) : 생체재료연구센터	
연수 책임자(Advisor) : 정 영 미	