

# 연수 제안서

연구 분야	생체재료, 화학공학, 고분자공학, 표면공학
연구 과제명	-혈액적합성 바이오인터페이싱 소재 개발 -다공성 나노박막을 이용한 심장패치 개발
연수 제안 업무	고분자 합성, 나노구조 구현, 표면 개질
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023. 01. 01~ 2024. 12. 31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 혈액적합성 바이오인터페이싱 소재 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 생체적합한 고분자 합성, 구조 및 물성 제어</li><li>- 방오성 및 안티박테리아 표면 구현</li></ul></li><li>■ 당뇨족부 궤양 치료를 위한 하이드로겔 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 재생 촉진을 위한 생체적합 하이드로겔 개발</li><li>- 항균성 하이드로겔 개발</li></ul></li><li>■ 다공성 나노박막을 이용한 심장패치 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 생체적합/생분해성 고분자를 이용한 다공성 공배양 막 제작</li><li>- 심근경색 치료를 위한 심장 패치 제작</li><li>- 전도성 도입 및 나노구조 구현, 분석</li></ul></li></ul>	
소속 부 서 : 생체재료연구센터	
연수 책임자 : 류진	