

연수 제안서

연구 분야	고분자 소재 합성 및 물성 평가
연구 과제명	고탄력 스텐트 및 인공인대 적용을 위한 기억형상 복원이 가능한 PCL 실록산 다중 공중합체 분자구조 제어 기술 개발
연수 제안 업무	고분자 구조설계 및 합성/다성분화 및 물성 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.09.01. ~ 2023.08.31. (1년)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 생분해성 고분자 소재 합성 분야 <ul style="list-style-type: none"> 생분해성 고분자 구조 설계 및 합성 다성분 조합을 통한 생분해성 고분자의 고기능화 분야 의료용 형상기억 고분자 소재 합성 분야 <ul style="list-style-type: none"> 의료용 형상기억 고분자 구조 설계 및 합성 다성분 조합을 통한 의료용 형상기억 고분자의 고기능화 분야 고분자 물성 평가 분야 <ul style="list-style-type: none"> 고분자 소재의 물성 평가 : 열분석, 물성, Rheology 등 고분자 소재의 분석 분야 : SEM, TEM, EDAX, Solid NMR 등 고분자 소재의 조성-물성-기능성 D/B 구축 합성 고분자의 응용성 평가 : 3D 프린팅, 생분해성, 형상기억특성 등 	
<p>소속 부 서 : 물질구조제어연구센터</p> <p>연수 책임자 : 황 승 상</p>	