

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	기능성 고분자 합성 및 물성평가
연구 과제명 (Project Title)	완전 자원순환형 고분자소재 및 업사이클링 개발(2N77170)
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	신규 스마트 고분자 개발 및 기능성 복합소재 연구 수행

■ 연수목표:

- 본 연수는 고분자를 중심으로 하는 유기소재의 기본 구조와 특성 및 기본적인 물성을 탐구하며, 궁극적으로 새로운 유기신소재를 설계하고 응용할 수 있는 능력과 창의력의 함양을 목표로 한다.

■ 연수개요:

- 스마트(형상기억/자가복원/자가보호/재활용) 특성을 갖는 고분자 소재 합성 및 구조제어연구
- 폴리우레탄/폴리이미드 기반에 형상기억/자가치유/재활용 기능을 갖는 신규 소재 합성 및 물성향상 연구
- 친환경 복합소재 제조 및 재활용 기술 연구
- 폐복합소재를 활용한 고품질 에너지 소재 전환 기술연구
- 복합소재의 계면특성을 분광기기(Raman)를 이용한 해석으로 복합소재의 경화거동이해와 물성과의 상관관계 해석등의 연구

소속 센터/단 명 (Center) : RAMP융합연구단
연수 책임자 (Advisor) : 정 용 채