

## 연수 제안서

연구 분야	기능성 고분자 합성 및 물성평가
연구 과제명	다중 네트워크 기반 동적 결합 가교 고분자를 이용한 완전 재활용 가능 복합소재 및 친환경 재활용 기술 개발 (2N70810)
연수 제안 업무	신규 스마트 고분자 개발 및 기능성 복합소재 연구 수행
<p>■ 연수기간: 박사후 연구원 - 2023.09.01. ~ 2025.08.31. 인턴 연구원 - 2023.09.01. ~ 2023.05.31.</p> <p>■ 연수내용:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능성 (난연, 고인성, 자가복원등) 고분자 복합소재의 합성과 제조 연구</li> <li>- 복합소재의 계면특성을 분광기기(Raman)를 이용한 해석으로 복합소재의 경화거동 이해와 물성과의 상관관계 해석등의 연구</li> <li>- 고내열,고절연 입자 합성 및 물성고찰을 통한 고분자 절연복합체 연구</li> </ul> <p>■ 채용사유: 과제의 효율적인 수행과 광범위하게 쓰일 관련 기술개발의 내용을 통해 학문적 성취를 이루고 발전시킬 수 있는 박사과정의 연구원이 필요함.</p>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 전북분원 구조용복합소재연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 정 용 채</p>	