

# 연수 제안서

연구 분야	친환경 고분자 설계 및 합성
연구 과제명	1) 다중 네트워크 기반 동적 결합 가교 고분자를 이용한 완전 재활용 가능 복합소재 및 친환경 재활용 기술 개발 (2N65670) 2) 케냐프소재 기반 친환경 바이오플라스틱 개발 및 산업화 사업 (2G12030) 3) 표면 개질된 리그닌 탄소섬유 기반 고품침 프리프레그 제작 기술 개발 (2N67690)
연수 제안 업무	1) 친환경 에폭시 수지 설계 및 합성 2) 폴리에스테르 기반 친환경 바이오플라스틱 합성 3) 프리프레그용 난연 에폭시 수지 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2023.03.01. ~ 2024.02.28. (1년) 인턴 연구원 - 2023.03.01. ~ 2023.11.30. (9개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>▪ 수행과제:</p> <p>1) 다중 네트워크 기반 동적 결합 가교 고분자를 이용한 완전 재활용 가능 복합소재 및 친환경 재활용 기술 개발 (2N65670) 2) 케냐프소재 기반 친환경 바이오플라스틱 개발 및 산업화 사업 (2G12030) 3) 표면 개질된 리그닌 탄소섬유 기반 고품침 프리프레그 제작 기술 개발 (2N67690)</p> <p>▪ 활용내용:</p> <p>1) 친환경 에폭시 수지 설계 및 합성 - 친환경 에폭시 수지 설계 및 합성 - 친환경 에폭시 수지 재활용 기술 개발</p> <p>2) 폴리에스테르 기반 친환경 바이오플라스틱 합성 - 친환경 고분자 (PBAT) 합성 연구 - 고분자 필름 제조 및 물성 평가</p> <p>3) 프리프레그용 난연 에폭시 수지 개발 - 에폭시 수지 및 경화제 조성 최적화 및 유변 물성 측정</p> <p>▪ 지원자격 : 1) 학위:        이상               2) 전공: 고분자공학, 화학공학, 재료, 화학 등</p>	
<p>소속 부 서 : 구조용 복합소재 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 전 준 우</p>	