

연수 제안서

연구 분야	재활용 가능 고내열 고분자 설계 및 합성
연구 과제명	1) 완전 자원 순환형 고분자소재 및 업사이클링 개발 (2N72590) 2) 표면 개질된 리그닌 탄소섬유 기반 고탄침 프리프레그 제작 기술 개발 (2N72490) 3) 다중 네트워크 기반 동적 결합 가교 고분자를 이용한 완전 재활용 가능 복합소재 및 친환경 재활용 기술 개발 (2N70810)
연수 제안 업무	1) 축합 중합 기반 고내열 고분자 설계 및 합성 2) 고내열 고분자의 구조용 소재 및 친환경 소재로의 응용
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2024.03.01. ~ 2025.02.28. (1년) 인턴 연구원 - 2024.03.01. ~ 2024.11.30. (9개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>▪ 수행과제:</p> 1) 완전 자원순환형 고분자소재 및 업사이클링 개발 (2N72590) 2) 표면 개질된 리그닌 탄소섬유 기반 고탄침 프리프레그 제작 기술 개발 (2N72490) 3) 다중 네트워크 기반 동적 결합 가교 고분자를 이용한 완전 재활용 가능 복합소재 및 친환경 재활용 기술 개발 (2N70810) <p>▪ 활용내용:</p> 1) 완전 자원순환형 고분자 소재 및 업사이클링 개발 - 이미드 기반 고내열 고분자 설계 및 합성 - 합성 고분자의 구조 분석과 열 및 기계적 물성 분석 - 고내열 고분자의 구조용 소재 및 친환경 소재로의 응용 2) 프리프레그용 친환경 에폭시 수지 개발 - 친환경 에폭시 수지 합성 및 분석 - 합성 에폭시를 활용한 IFSS 테스트 및 CFRP 제조 <p>▪ 지원자격 : 1) 학위: 학사 이상 2) 전공: 고분자공학, 화학공학, 재료, 화학 등</p>	
<p>소속 부 서 : RAMP 융합연구단</p> <p>연수 책임자 : 전준우</p>	