

연수 제안서

연구 분야	고내열 고분자 합성 및 응용
연구 과제명	1) 완전 자원 순환형 고분자소재 및 업사이클링 개발 (2N77170) 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 (2N76060)
연수 제안 업무	1) 폴리이미드 설계 및 합성 2) 복합소재 및 분리막으로의 응용
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2024.10.01. ~ 2025.09.30. (1년) 인턴 연구원 - 2024.10.01. ~ 2025.06.30. (9개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>▪ 수행과제:</p> <p>1) 완전 자원순환형 고분자소재 및 업사이클링 개발 (2N77170) 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 (2N76060)</p> <p>▪ 활용내용:</p> <p>1) 폴리이미드 설계 및 합성 - 폴리이미드용 단량체 설계 및 유기 합성 - 폴리이미드 중합 및 가공 - 단량체 및 폴리이미드 분석 (분광학 및 크로마토그래피)</p> <p>2) 복합소재 및 분리막으로의 응용 - 복합소재용 수지 제조 및 평가 - 기체분리막 응용 및 평가</p> <p>▪ 지원자격 : 1) 학위: 박사 이상 2) 전공: 고분자공학, 화학공학, 재료, 화학 등</p>	
<p>소속 부 서 : 구조용 복합소재 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 전준우</p>	