

연수 제안서

연구 분야	고성능 복합소재용 신규 고분자 합성 및 평가
연구 과제명	1) CFRTP활용 미래 모빌리티용 블레이드 설계/제작/진단/재활용 기술개발 (2Z06692) 2) 케냐프소재 기반 친환경 바이오플라스틱 개발 및 산업화 사업 (2G12030) 3) 저온 속경화용 잠재성 경화제 국산화 핵심소재기술 개발을 통한 rigid(COG)/flexible(COP)용 ACF 개발 및 양산성 확보 (2MRB650)
연수 제안 업무	1) 열가소성 탄소섬유 복합재료(CFRTP)용 고분자 수지 설계 및 합성 2) 축합 중합 기반 고분자 수지 합성을 통한 친환경 소재 개발 3) 저온 속경화용 잠재성 경화제 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 인턴 연구원 - 2022.10.01. ~ 2023.06.30.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>▪ 수행과제:</p> 1) CFRTP활용 미래 모빌리티용 블레이드 설계/제작/진단/재활용 기술개발 (2Z06692) 2) 케냐프소재 기반 친환경 바이오플라스틱 개발 및 산업화 사업 (2G12030) 3) 저온 속경화용 잠재성 경화제 국산화 핵심소재기술 개발을 통한 rigid(COG)/flexible(COP)용 ACF 개발 및 양산성 확보(2MRB650) <p>▪ 활용내용:</p> 1) CFRTP활용 미래 모빌리티용 블레이드 설계/제작/진단/재활용 기술개발 - 열가소성 고분자 수지의 설계 및 합성 - 열가소성 고분자 수지의 물성 평가 - 열가소성 고분자 수지 기반 CFRTP 소재 제조 및 물성 평가 2) 케냐프소재 기반 친환경 바이오플라스틱 개발 및 산업화 사업 - LAB scale 의 PBAT 고분자 합성 및 스케일 업 (Kilo-Lab 스케일) 연구 - 제조한 PBAT의 필름 제조 및 물성 평가(기계적 물성 및 생분해성 확인) 3) 저온 속경화용 잠재성 경화제 국산화 핵심소재기술 개발을 통한 rigid(COG)/flexible(COP)용 ACF 개발 및 양산성 확보 - 속경화용 잠재성 경화제 합성 - 1액형 에폭시 수지 개발 및 물성 평가 <p>▪ 지원자격 : 1)학위: 석사 이상 2)전공: 고분자공학, 화학공학, 재료, 화학, 기계공학 등</p>	
<p>소속 부 서 : 구조용 복합소재 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 전 준 우</p>	