

연수 제안서

연구 분야	고분자 나노복합소재
연구 과제명	1. 수송기기용 저비용, 내충격 특성 강화 PPS alloy 개발 2. 1.5 GHz급 산업용 전자파 차폐/흡수 및 방열기능을 동시 구현 가능한 일체화된 융합소재와 이를 이용한 전 자파 차폐 60 dB, 흡수 85 % 및 방열성능 5 W/mK을 만족하는 중간재/응용제품 개발 3. PE계 페비닐 등의 물리화학적 재활용 기술 개발
연수 제안 업무	고분자 알로이 제조/복합화 및 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2020.03.01. ~ 2023.02.28. (3년)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 고분자 알로이 제조 분야 <ul style="list-style-type: none"> - 엔지니어링 플라스틱 성능향상 및 기능화 분야 - 다성분 범용 플라스틱 소재의 고성능화 분야 고분자 복합화 분야 <ul style="list-style-type: none"> - 무기필러 표면처리 및 도입을 통한 복합소재 제조 공정 - 필러 선정 및 배합 최적화를 통한 기능성 설계 분야 고분자 복합소재 평가 분야 <ul style="list-style-type: none"> - 고분자 복합소재의 물성 평가 : 열분석, 물성, Rheology 등 - 고분자 복합소재의 분석 분야 : SEM, TEM, EDAX, Solid NMR 등 - 고분자 복합소재의 조성-물성-기능성 D/B 구축 	
<p>소속 부 서 : 물질구조제어연구센터</p> <p>연수 책임자 : 황 승 상</p>	