

연수 제안서

연구 분야	전자파 제어용 고성능 분산액 제조 및 코팅공정 개발
연구 과제명	XG 대응 초경량/초박막 전자파 제어 소재·부품 개발을 위한 중간재 및 공정 최적화 기술 개발
연수 제안 업무	- MXene 표면 처리 기술 - 고분자 바인더 및 첨가제 개발 - 코팅 공정 개발 - 전자파 차폐/흡수 특성 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 연수 기간: 2023. 4. - 2024. 03.</p> <p>○ 연구 목표: MXene을 이용한 고성능 분산액의 제조와 코팅 공정 개발 및 전기적 특성 분석</p> <p>○ 연구 내용</p> <ul style="list-style-type: none">- MXene의 용매 분산성 향상을 위한 표면처리 기술- MXene의 효과적인 표면 코팅을 위한 고분자 바인더 및 첨가제 설계 및 합성- 고품질 잉크 제조 및 인쇄/스프레이 공정 적용- 제조된 부품 소재의 전기적 특성 평가와 분석	
소속 부 서 : 전자파솔루션융합연구단	
연수 책임자 : 김 태 안	