

연수 제안서

연구 분야	전자파 차폐용 전도성 소재/복합체 개발
연구 과제명	고주파/고출력 전자파 대응 고성능 나노 소재/구조 개발
연수 제안 업무	고전도성 MXene/고분자 복합소재 기반 전자파 차폐 응용
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2024년 9월 ~ 2025년 8월 (1년 단위로 연장 가능함)</div> <div>- 연수 내용 :<ul style="list-style-type: none">- 미래 모빌리티용 5G/6G 전자파 차폐용 전도성 소재/복합체 개발- Wet chemistry 기반 고전도성 MXene 나노소재의 합성- MXene의 특성 제어를 위한 무기입자 개질 및 유기리간드 표면 개질 기술 개발- 표면 개질된 이차원 나노소재의 전기전도도, 유전율 등의 전기적 특성 평가- CNT, MXene등의 나노필러 기반 고분자 복합체의 전자파 차폐 및 흡수 특성 평가</div>	
연수 책임자 : 김선준	