

연수 제안서

연구 분야	MXene/2D 소재 기반 전도성 잉크 소재 개발
연구 과제명	고주파/고출력 전자파 대응 고성능 나노 소재/구조 개발
연수 제안 업무	고전도성 MXene/2D 소재 합성 및 표면 개질을 이용한 센서/전자파 차폐소재 응용 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 5월 (추후 연장 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">- 고전도성 MXene/2D 소재의 top-down synthesis- 리간드를 활용한 전도성 소재의 표면 개질 및 유기용매 분산- 개질된 이차원 나노소재의 박막화 및 자가조립- MXene/2D 복합체를 이용한 고민감성 화학 센서 응용 연구- MXene/2D 복합체를 이용한 미래 모빌리티용 5G 전자파 차폐 소재 응용 연구	
소속 부 서 : 물질구조제어연구센터	
연수 책임자 : 김선준	