

# 연수 제안서

연구 분야	이차원 소재, 나노소재, 전기적 특성 평가 및 제어
연구 과제명	고주파/고출력 전자파 대응 고성능 나노 소재/구조 개발
연수 제안 업무	- 이차원 나노 소재의 전기적 특성 평가 및 제어 - 이차원 소재 기반의 대면적 공정 기술 개발 - 이차원 대면적 소재를 활용한 전자파 차폐 특성 제어
<p>○ 연수 기간 : 2024. 1. ~ 2025. 1.</p> <p>○ 연구 내용</p> <p>1. 목표</p> <p>이차원 나노 소재의 계면에서의 전하 수송 특성을 평가 및 제어하여 최적화 된 이차원 소재 기반 대면적 필름을 형성하고, 전자파 차폐 응용까지 확장 하고자 함.</p> <p>2. 연구 내용 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 이차원 나노 소재의 기계적, 전기화학적 박리를 통해 형성된 나노 소재를 건식 전사 방법 및 여러 방법을 통해 나노 소자를 제작 및 전하 수송 특성 평가</li><li>- 계면 제어를 통해 전하 수송 특성의 향상 및 대면적 필름 형성</li><li>- 전자파 차폐 및 흡수 제어 응용</li></ul> <p>3. 모집 분야</p> <ul style="list-style-type: none"><li>: 물리학/신소재/전기전자 전공 및 관련 학위 석사/박사학위 소지자 및 취득 예정자</li><li>: 연수기간 만료이전에 상호 협의하에 연수 기간 연장 가능</li></ul>	
소속 부 서 : 전자파솔루션융합연구단	
연수 책임자 : 조 경 준	