

연수 제안서

연구 분야	이차원 반도체 소자 및 응용
연구 과제명	인쇄기술을 이용한 대면적 고신뢰 이황화 몰리브덴 포토트랜지스터 어레이 개발
연수 제안 업무	이차원 반도체의 계면제어를 통한 물리적/광학적 성능 제어
<p>(연수 내용)</p> <p>○ <u>연수 기간</u> : 2021.05.01. ~ 2022.12.31.</p> <p>○ <u>연구 목표</u></p> <ul style="list-style-type: none">이차원 반도체의 계면 제어 및 도핑을 통한 물성 및 소자 특성 제어 <p>○ <u>연구 내용 및 방법</u></p> <ul style="list-style-type: none">MoS₂, WSe₂와 같은 이차원 반도체를 활용한 소자 제작 및 센서 응용계면제어를 통한 이차원 반도체 물성 제어 및 소자의 전기적 특성 향상유/무기 도핑을 통한 이차원 반도체의 특성 관찰 및 소자에 응용	
소속 부 서 : 소프트웨어융합소재연구센터	
연수 책임자 : 정 승 준	