

연수 제안서

연구 분야	이차원물질 나노광학
연구 과제명	Si상 고기능 저전력 다층형 III-V 반도체소자 기술개발 (Si기반 나노소재/3-5족 반도체 광전소자 개발)
연수 제안 업무	이차원물질 기반 광소자 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021. 10. 01.부터 계약해지시까지</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 광학 시뮬레이션을 이용한 이차원물질 기반 나노광소자 및 광반도체소자 설계▪ 이차원물질 나노광소자 및 광반도체소자 제작 및 측정▪ 광소자 측정을 위한 광학계 셋업▪ 이차원물질 기반의 광통신, 광컴퓨팅 소자 및 바이오케미컬 센서 개발	
소속 부 서 : 광전소재연구단	
연수 책임자 : 이인호	