

연수 제안서

연구 분야	나노광소자
연구 과제명	Si상 고기능 저전력 다층형 III-V 반도체소자 기술개발
연수 제안 업무	플라즈모닉스, 이차원물질 기반 나노광소자 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021. 11. 01.부터 계약해지시까지</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 광학 시뮬레이션을 이용한 이차원물질 기반 나노광소자 및 광반도체소자 설계 ▪ 이차원물질, 플라즈모닉 나노광소자 및 광반도체소자 제작 및 측정 ▪ 광소자 측정을 위한 광학계 셋업 ▪ 이차원물질 및 플라즈모닉스 기반의 광통신, 광컴퓨팅 소자 및 바이오케미컬 센서 개발 	
<p>소속 부 서 : 광전소재연구단</p> <p>연수 책임자 : 이인호</p>	