

연수 제안서

연구 분야	화합물 반도체
연구 과제명	스트레처블 나노로드 태양전지 위한 실리콘/III-V 화합물 반도체 다중접합 태양전지 성장 개발
연수 제안 업무	고효율 III-V/Si 탠덤 태양전지 성장 및 공정
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 인턴 2023.09.01.-2024.05.31</div> <div>- 연수 내용 : 연수 목표: 고효율 III-V/Si 화합물 반도체 다중접합 태양전지를 개발하는 것이다.</div> <div>-우대사항 1) 태양전지 공정 경험 2) 기본적인 화합물 반도체 특성 분석 경험 (광학현미경, SEM, TEM, AFM, PL) 3) 화합물 반도체 기반의 광전소자의 작동원리 개념 4) 필요에 따라서 직접 태양전지 소자 공정 및 측정 필요</div>	
소속 부 서 : 광전소재연구단	
연수 책임자 : 정대환	