

연수 제안서

연구 분야	III-V 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
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 인턴 2022.09.01.-2023.05.31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>연수 목표: 고효율 III-V/Si 화합물 반도체 다중접합 태양전지를 개발하는 것이다.</p> <p>-우대사항</p> <ol style="list-style-type: none">1) 태양전지 공정 경험2) 기본적인 화합물 반도체 특성 분석 경험 (광학현미경, SEM, TEM, AFM, PL)3) 화합물 반도체 기반의 광전소자의 작동원리 개념4) 필요에 따라서 직접 태양전지 소자 공정 및 측정 필요	
소속 부 서 : 광전소재연구단	
연수 책임자 : 정대환	