

연수 제안서

연구 분야	태양전지, 차세대에너지소재 및 소자
연구 과제명	유·무기 광전소재/소자 개발 및 특성 분석
연수 제안 업무	페로브스카이트 태양전지 제작, 모듈 제작 태양전지 소재/소자의 물리적 메커니즘 이해 및 물성 분석
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연수기간 : 2021. 05. 01 ~ 2021. 08. 31 - 연수 내용 : <ul style="list-style-type: none"> - 유·무기 기반 페로브스카이트 태양전지/모듈 제작 연구 - 태양전지 소재 물성 이해 및 고효율 특성 소재 연구 - 태양전지 소재 및 소자의 표면 및 계면 engineering을 통한 최적화 연구 - 고효율 태양전지소자 특성 향상을 위한 표면-계면 분석 연구 (AFM, XPS, TEM, SEM, etc..) - 고효율 및 소자 특성 향상을 위한 전기적-광학적 특성 분석 연구 (IV, CV, PL, Raman, etc..) - 데이터베이스기반 광전 소자 및 특성분석 기술개발 ○ 채용전공분야 : 물리, 재료, 화학공학 등의 전공자 ○ 인원: 인턴 1명 (학사 졸업생, 석사 졸업생, 학위 진학 희망자 우대) 	
<p>소속 부 서 : 차세대태양전지</p> <p>연수 책임자 : 김지영</p>	