

## 연수 제안서

연구 분야	3-5족 화합물 반도체 기반의 에피성장 및 특성평가
연구 과제명	III-V족 화합물반도체 기반 우주용 태양전지 기반기술 연구
연수 제안 업무	태양전지 및 적외선 소자용 에피성장 및 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.03.2.~2023.02.28</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3-5족 화합물 반도체 기반의 헤테로 에피텍시 버퍼층 성장.</li><li>3-5족 화합물 반도체 기반의 헤테로 에피박막 평가 (X-ray, AFM, ECCI)</li><li>3-5족 화합물 반도체 기반의 태양전지 및 적외선 광 검출기 소자 제작/평가 업무를 진행할 예정.</li></ol>	
소속 부 서 : 광전소재연구단	
연수 책임자 : 최원준	