

연수 제안서

연구 분야	광전자소자/태양광/광소재
연구 과제명	확장이 용이한 투명 태양전지 플랫폼 개발
연수 제안 업무	유무기 광전자 소자/소재 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.05~</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">• 마이크로 투명 광전소자 개발• 광변환 소재 분산 및 대면적 코팅 기술 개발• 자외선 → 가시광 변환 최적 필름 개발• 높은 연색성을 가지는 가시광 변환 LSC 광변환 필름 개발• 태양전지~LSC 필름의 최적 광매칭 구조 개발을 위한 광학 시스템 구축• NIR 반사형 투명 광결정 구조 설계	
소속 부 서 : 나노포토닉스연구센터	
연수 책임자 : 고흥덕	