

## 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 : 2022.03~</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 광변환 소재 분산 및 대면적 코팅 기술 개발</li> <li>• 자외선 → 가시광 변환 최적 필름 개발</li> <li>• 높은 연색성을 가지는 가시광 변환 LSC 광변환 필름 개발</li> <li>• 광도파로~셀 광매칭 구조 개발</li> <li>• Grid 타입의 mm급 셀 서브모듈 어셈블리 기술</li> <li>• 태양전지~LSC 필름의 최적 광매칭 구조 개발을 위한 광학 시스템 구축</li> <li>• NIR 반사형 투명 광결정 구조 설계</li> </ul>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 나노포토닉스연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 고흥덕</p>	