

# 연수 제안서

연구 분야	레이저를 이용한 거리측정 시스템 통합
연구 과제명	해수 LIDAR 시스템
연수 제안 업무	광학시스템 및 전자시스템 통합. 현장 측정
<p>(연수 내용)</p> <p>청녹레이저 및 센서 측정 시스템을 통합 하여 레이저 거리 측정. DPSS레이저의 개선, 광학 설계, 수밀기구 설치, 전자 장치/해석 시스템 통합 과정. 현장 측정 및 data 해석</p> <p>선호 전공: 물리학, 전자공학 학위: 박사 학위 보유 [포닥]</p> <p>수중에 가장 loss가 적은 청색광을 이용하여 수중 LIDAR 시스템을 개발함. 기존 청녹레이저의 개선 및 정밀 측정 광학시스템 개발 공동 연구원이 개발하는 정밀 청색 센서의 통합 공동 연구원이 개발하는 시간-신호 분석 시스템의 통합 공동 연구원이 개발하는 software시스템의 통합 수중 수밀 기구 제작 현장 수중 측정용 시스템 통합 및 개선 과정</p> <p>- 연수기간 :</p> <p>2022년 11월부터 12개월 보장, 최장 35개월</p>	
소속 부 서 : 광전소재연구단	
연수 책임자 : 송진동	