

# 연수 제안서

연구 분야	광기술 기반 센서
연구 과제명	테라헤르츠 분자 센서 능동 제어 기술 등
연수 제안 업무	광학 실험 및 연구, 과제 수행
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.04.01.~2022.03.31</p> <p>과제 (글로벌프론티어사업, 중견연구자사업, KIST 주요사업) 수행을 위해 아래 내용의 연구를 진행.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 글로벌프론티어사업명: 테라헤르츠 메타물질 기반 고민감도 암조직 검출 시스템</li><li>• 중견연구자사업명: 테라헤르츠 분자 센서 능동 제어 기술</li><li>• KIST 주요사업명: 양자센서 기반 고민감도 분자 검지 원천기술 개발</li><li>• 연구내용:<ul style="list-style-type: none"><li>- 초고속 광학 시스템을 이용한 반도체의 물성 분석</li><li>- 저차원 물질 광학 특성 분석</li><li>- 반도체 및 금속 기반 메타물질 디바이스제작 및 특성 분석</li><li>- 테라헤르츠 광과학 및 센서 제작 및 응용 분야</li></ul></li></ul>	
소속 부 서 : 센서시스템연구센터	
연수 책임자 : 서민아	