

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	소재 인공지능 및 제일원리계산 분야
<b>연구 과제명</b>	1. 소재-전자구조 양방향 맵핑 플랫폼 개발 (삼성전자 미래기술육성사업) 2. AI 기반 에너지환경소재 데이터 수집 및 활용기술 개발 (과기부 소재연구데이터플랫폼 구축 사업)
<b>연수 제안 업무</b>	- 머신러닝 기반 소재 역설계 기술 개발 - AI 로봇 기반 소재 개발 스마트연구실 구축 - 제일원리 기반 촉매 설계
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2022. 7. 1 ~ 2023. 6. 30 (최대 3년 연장 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 머신러닝 기반 소재 역설계 기술 개발</li> <li>2) AI 로봇 기반 소재 캡라 스마트연구실 구축</li> <li>3) 소재 데이터 추출용 자연어 처리 기술 개발</li> <li>4) 제일원리계산 기반 촉매 설계</li> </ol>	
<p><b>소속 부 서 : 계산과학연구센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 한 상 수</b></p>	