

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	제일원리계산, 소재머신러닝
<b>연구 과제명</b>	1.계산과학-조합실험-첨단분석 기술 기반 양자 알케미 촉매 개발 (미래소재디스커버리사업) 2. 소재-전자구조 양방향 맵핑 플랫폼 개발 (삼성전자 미래기술육성사업)
<b>연수 제안 업무</b>	제일원리계산 혹은 머신러닝기술 기반 촉매 설계
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2021. 07. 01 ~ 2022. 06. 30 (최대 3년 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 제일원리계산/머신러닝 이용 신규 촉매 설계</p> <p>2) 촉매 반응 메커니즘 해석 (실험연구진과 공동연구)</p>	
<p><b>소속 부 서 : 계산과학연구센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 한 상 수</b></p>	