

연수 제안서

| | |
|---|--|
| 연구 분야 | 제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 차세대 이차전지 소재 설계 |
| 연구 과제명 | <ul style="list-style-type: none"> - 고안전 비리튬계 이온전도체 기반 차세대전지 원천기술 개발 - 에너지저장소재 매커니즘 연구 |
| 연수 제안 업무 | 제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 차세대 이차전지 소재 설계 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.09.01. - 2023.08.31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 차세대 이차전지 소재 설계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제일원리 계산 기반 고이온전도성 황화물계 고체전해질 및 고안정형 할라이드계 고체전해질 설계 - 제일원리 계산 기반 차세대 이차전지용 전극 소재 설계 - 머신러닝을 이용한 신규 고성능 고체전해질 소재 후보군 도출 <p>지원 자격: 박사 학위 소지자 및 취득 예정자</p> <p>제일원리 계산 및 VASP 활용 가능자 우대</p> <p>머신러닝 및 코팅 경험자 우대</p> | |
| <p>소속 부 서 : 에너지저장연구센터</p> <p>연수 책임자 : 류승호</p> | |