

## 연수 제안서

연구 분야	이차전지 고성능 전해질 개발
연구 과제명	이차전지 넓은 온도범위 성능 및 화재 안전성 개선을 위한 신규 전해질 개발
연수 제안 업무	신규 전해질 합성, 평가 및 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.9.1.~2024.8.31. (24개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 리튬이온전지 및 차세대 이차전지용 신규 전해질 구조 탐색 및 제조</li><li>○ 신규 전해액 물리적, 화학적, 전기화학적 특성 평가 및 분석</li><li>○ 신규 전해액 조성별 리튬 용매화 구조 분석</li><li>○ 신규 전해액 온도별 특성 최적화</li><li>○ 난연성 전해액 조성 개발</li><li>○ 신규 전해액 적용 이차전지 성능 평가 및 최적화</li></ul>	
소속 부 서 : 에너지저장연구센터	
연수 책임자 : 이민아	