

연수 제안서

연구 분야	차세대이차전지 소재개발
연구 과제명	[수계 아연이차전지용 아연금속음극 계면제어 원천기술개발] 및 [다원자음이온의 삽입-탈리 반응 및 이를 포함한 Solvent-In-Salt를 이온저장소로 활용한 신개념 이차전지 개발]
연수 제안 업무	차세대이차전지 전극 및 전해질 소재 개발 및 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.11.01. - 2023.10.31</p> <p>- 연수 내용 : 차세대이차전지 관련 전극소재 및 전해질 소재 설계, 합성 및 성능평가</p> <p>○ 다가이온 전달형 유무기 금속표면보호막 개발</p> <p>○ 다가이온 삽입형 양극소재 설계, 합성 및 성능평가</p> <p>○ 다원자음이온 삽입-탈리형 전극소재 설계, 합성 및 성능평가</p> <p>○ Solvent-In-Salt, 이온성액체, DES 전해질 합성 및 성능평가</p>	
소속 부 서 : 에너지저장연구단	
연수 책임자 : 오 시 형	