

연수 제안서

연구 분야	전고체전지 고도화를 위한 신소재 개발
연구 과제명	결정학적 hetero-junction interface를 이용한 전고체전지용 침투형 복합 구조에 대한 연구
연수 제안 업무	전고체전지용 활물질 개발 및 성능 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 9월 1일~2023년 2월 28일 (6개월)</p> <p>- 연수 내용 : 본 인턴 연수 업무 제안은 본 연구팀이 수행중인 한국연구재단 '결정학적 hetero-junction interface를 이용한 전고체전지용 침투형 복합 구조에 대한 연구' 과제의 3차년도 연구 업무 수행을 위해 요청되며 참여 인턴은 이와 관련한 주요 연구 업무들을 연구 책임자 지도하에 수행하게 됩니다. 더 구체적으로 본 인턴 업무에서는 전고체전지용 활물질 개발 및 성능 평가 업무를 다루고 있으며, 크게 3가지 세부 업무들로 이루어져 있습니다.</p> <p>(1) 전고체전지용 양극 활물질 합성</p> <p>(2) 합성된 양극 활물질과 황화물 고체전해질을 이용한 복합 양극 캐스팅</p> <p>(3) 후막형 전고체전지의 성능 평가</p> <p>상기와 같은 인턴을 위한 연구 업무에는 신소재/화공/에너지 분야에 대한 이론적 지식과 연구 경험, 연구용 소프트웨어 처리 능력이 필요하므로, 관련 분야 석사 학위를 가진 인턴을 선발하고자 합니다.</p>	
소속 부 서 : 에너지소재연구센터	
연수 책임자 : 김 형 철	