

연수 제안서

연구 분야	에너지 소재 합성 및 평가
연구 과제명	전고체전지용 고체전해질의 합성 공정 고도화 연구
연수 제안 업무	이온전도성 신소재의 개발 및 소재 물성의 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>본 Post-Doc. 연수 업무 제안은 본 연구팀이 수행중인 민간수탁과제 및 신재생에너지 사업의 연구 업무 수행을 위해 요청되며, 참여 Post-Doc.은 이와 관련한 주요 연구 업무들을 연구책임자 지도하에 수행하게 됩니다. 더 구체적으로 본 Post-Doc. 업무는 이온전도성 신소재를 개발하고 작동환경에 대응하는 소재 물성 평가 업무를 포함하고 있으며, 크게 3가지 세부 업무들로 이루어져 있습니다.</p> <p>(1) 고이온전도성 소재의 합성 (혹은 증착) (2) 단전지 제작 및 전기화학적 성능의 평가 (3) 작동 환경에 따른 소재 및 소자의 열화 기작 파악</p> <p>상기와 같은 Post-Doc. 연구 업무에는 신소재/재료/화공 등 관련 분야에 대한 이론적 지식과 연구 경험, 연구용 소프트웨어 처리 능력이 필요하므로, 관련 분야 박사 학위를 가진 인재를 선발하고자 합니다.</p>	
소속 부 서 : 에너지소재연구센터	
연수 책임자 : 김형철	