

연수 제안서

연구 분야	차세대 박막형 에너지 소자를 위한 공정 개발
연구 과제명	전기화학적 Zero Polarization 구현을 위한 적층 나노어레이형 소자 개발
연수 제안 업무	이온전도성 박막 증착 및 후열처리 공정 최적화
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 7월 1일~2022년 3월 31일 (9개월)</p> <p>- 연수 내용 : 본 인턴 연수 업무 제안은 본 연구팀이 기 수행중인 삼성미래기술육성사업 '전기화학적 Zero Polarization 구현을 위한 적층 나노어레이형 소자 개발' 과제의 연구 업무 수행을 위해 요청되며 참여 인턴 연수생은 이와 관련한 주요 연구 업무들을 연구책임자 지도하에 수행하게 됩니다. 더 구체적으로 본 인턴 연수 업무에서는 저온형 이온전도성 박막 증착의 고속화를 위한 공정 업무를 다루고 있으며, 크게 3가지 세부 업무들로 이루어져 있습니다.</p> <p>(1) 이온전도성 박막 증착 공정 최적화 (2) 이온전도성 박막의 고결정성 구현을 위한 후열처리 공정 최적화 (3) 이온전도성 박막의 물성 분석과 데이터 처리</p> <p>상기와 같은 인턴 연수생을 위한 연구 업무에는 열/유체역학에 기반을 둔 기계공학적 장비 및 공정의 이해와 기본적인 전산 처리 능력이 필요하므로, 기계공학 학사 학위를 가진 인턴을 선발하고자 합니다.</p>	
소속 부 서 : 에너지소재연구단	
연수 책임자 : 김 형 철	