

## 연수 제안서

연구 분야	고분자화학, 고분자공학
연구 과제명	고전압/고용량 이차전지 양극용 바인더 및 전극 제조 기술 개발
연수 제안 업무	이차전지용 고분자 합성, 분석 및 응용
<p>(연수 내용)</p> <p>- 본 연구 과제에서는 양극 바인더용 고분자 구조를 설계하고 합성하여 고전압/고용량 이차전지에 적용하고자 함. 해당 과제 수행을 위한 연구 개발 범위는 다음과 같음.</p> <p>1) 고전압/고용량 이차전지 바인더용 고분자 구조 설계</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 고전압에서 안정한 단량체 구조 탐색</li><li>- 고분자 합성법 탐색 및 구조 설계</li></ul> <p>2) 고분자 합성 및 분석</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 다양한 합성법으로 고전압에서 안정한 고분자 합성</li><li>- 고분자 구조 및 물리화학적 특성 분석</li></ul> <p>3) 이차전지 바인더 응용 가능성 평가</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 셀 제조 및 다양한 환경에서의 구동성 평가</li><li>- 고전압 안정성 및 셀 수명 평가</li></ul>	
소속 부서 : 에너지저장연구센터	
연수 책임자 : 심지민	

