

## 연수 제안서

연구 분야	투과전자현미경(TEM) 분석 연구
연구 과제명	삼성 급속충전 배터리에 관한 고도분석 연구
연수 제안 업무	TEM 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>1. TEM 분석기법을 이용한 배터리 양극재 분석 연구</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TEM / EDS 분석을 통한 배터리 양극재 구조분석 연구</li><li>- Topspin 분석을 이용하여 배터리 양극재 열화 메커니즘 규명</li><li>- ASTAR 분석을 이용하여 Li 이동에 따른 상변화 분석 연구</li></ul> <p>2. TEM 분석기법을 이용한 촉매 재료 분석 연구</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TEM / STEM 분석을 이용하여 nanowire 성장 및 구조분석 연구</li><li>- Super EDS를 이용한 nanoparticle 구조분석 연구</li></ul>	
<p>소속 부 서 : 특성분석센터</p> <p>연수 책임자 : 안재평</p>	