

EESL

본 연구실에서는 첫째, 전기화학 및 물질과학 지식을 기반으로 전지(예. 리튬이온전지)에서 일어나는 현상을 이해하고, 둘째, 메커니즘을 규명하며, 셋째, 이를 바탕으로 기술적인 문제를 해결하여 새로운 개념, 기술 및 소재를 고안하는 것을 목표로 한다.

구체적으로는 이차전지용 차세대 전극물질과 고체전해질 소재의 개발 및 분석, 그리고 이를 이용한 전지에 대해 연구하고 있으며, 이는 안전한 고성능의 전기자동차 등에 적용될 수 있다.

- 소속: 서울 [공과대학 에너지공학과](#)
- 영문명: Electrochemical Energy Storage Lab
- 실장: [정윤석 에너지공학과](#) 교수
- 홈페이지: <http://yoonsjung.hanyang.ac.kr>

주요 연구

- Solid Electrolytes & All-Solid-State Lithium Batteries
- Electrode Materials