

인하대학교

# 지속가능한 에너지 부품소재 핵심연구지원센터

인하대학교 지속가능한 에너지 부품소재 핵심연구지원센터(CFSE)는 에너지 자원의 효율적이고 지속가능한 사용 및 성장을 위해 에너지 및 배터리 분석 장비를 구축하여 차세대 이차전지 연구개발을 위한 기술을 지원하고 있습니다.



### ▶ 센터 전경



장비예약사이트 바로가기

### ▶ ZEUS 장비 예약 사이트

- 공동활용장비 등록 및 관리 가능
- 실시간 예약 확인 가능, 관리자 승인 시 예약 확정
- 분석 완료 후 세금계산서 발행을 통한 청구 및 결제
- 연구 성과 등록 가능

### ▶ 장비 예약방법 상세 안내

- ① ZEUS 홈페이지 ([www.zeus.co.kr](http://www.zeus.co.kr)) 회원가입
- ② ZEUS 메인 홈페이지 QUICK MENU 클릭
- ③ 핵심연구지원센터명 혹은 장비명 통합 검색
- ④ 장비 예약

### ▶ 장비 구축 현황

- 전계방출형 주사전자현미경(FE-SEM)
- XRD / 고온 XRD / 배터리 in-situ XRD
- 가스 크로마토그래피 질량분석기(GC-MSD/TCD)
- 다중모듈열량계(MMC)
- 이온전도도 측정 셀
- 딜라토미터 / DEMS
- 분체저항측정기
- 인터믹서 / 자동도포기 / 롤프레스
- 진공 건조 오븐 / 글러브박스
- 전기화학분석장치 / 배터리 성능 테스터기(충방전기)
- (초)고용량 배터리 성능 테스터기
- 전고체 전지용 오븐 및 PRESS
- 향온향습기(드라이룸)
- 파우치셀 제작 장비

그 외 총 41종 84점 구축



▲ 파우치셀 제작장비



▲ 배터리 성능 테스터기(충방전기)



▲ 향온향습기(드라이룸)



▲ 1인용/ 2인용 글러브 박스

### 상담 / 문의전화

질문 혹은 문의사항이 있으신 경우 언제든지 전화 또는 방문해주세요.

- 전화번호 : 032-860-8912
- 운영시간 : 09:00~18:00 (학기중) / 09:00~17:00 (방학중)
- 홈페이지 : [cfse.inha.ac.kr](http://cfse.inha.ac.kr)
- 위치 : 인천광역시 미추홀구 인화로 100, 인하대학교 본관 지하 1층 1-Q25A



인하대학교



CFSE  
Core Facility Center for Sustainable Energy Materials