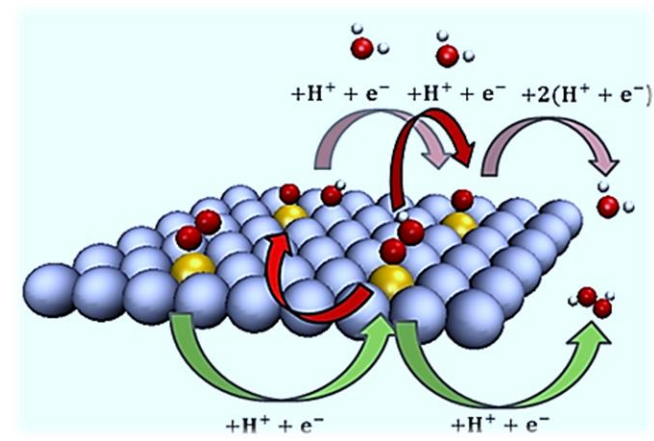


제8기 전기화학 학교

- 일시 2023년 6월 22일(목) ~ 23일(금)
- 장소 서울대 관악캠퍼스 28동 101호

CET
전자전달 연구센터

THE KOREAN
ELECTROCHEMICAL
SOCIETY
한국전기화학회



대상

전기화학 전공자가 아니거나 갓 입문한 대학원생 또는 연구원으로서 전기화학과 관련된 실험 및 연구를 수행하기 위해 전기화학의 전반적인 배경 지식 및 입문에 해당하는 지식 정보가 필요한 사람

강의 수준과 방법

- **강의 수준:** 이공계 대학 과정 중 일반화학을 정상적으로 수강하였거나 그에 준하는 경험을 가진 사람이면 소화 가능한 내용
- **기초 이론:** 전기화학 관련 실험 및 연구를 하기 위해 필요한 기본적인 배경 지식과 원리, 개념에 대한 이해를 알기 쉽게 해설
- **이론 응용:** 강좌에서 설명되는 기초 이론을 바탕으로 실제 실험 또는 평가 분석에 응용 가능한 입문 적 지식의 제공
- **개별 대화:** 강사와 개별적 질의 응답 시간을 통해 강좌에서 생기는 의문점에 대한 이해를 도울 수 있도록 함 (50분 강의 10분 질의응답)

주요 프로그램

6/22(목)

10:30-11:30 전기화학 입문

11:30-12:30 전기화학 실험을 위한 기본 준비

12:30-14:00 점심 식사

14:00-15:00 전위차와 전해질:
Thermodynamics in Electrochemistry

15:00-16:00 전기화학 반응 속도:
Kinetics in Electrochemistry

16:00-16:15 휴식

16:15-17:15 전기분석법 기초:
Potential Step Methods

17:15-17:45 질의 응답

6/23(금)

09:00-10:00 전기분석법 응용 1:
Potential Sweep Methods

10:00-11:00 전기분석법 응용 2:
Coupled Rxn, IR Drop, Charging

11:00-12:00 전기분석법 응용 3:
Rotating (Ring) Disk Electrode

12:00-13:30 점심 식사

13:30-15:00 전기분석법 응용 4: **변경**
(90분) Electrochemical Impedance 기초&응용

15:00-16:00 이차전지의 전기화학적 이해: **신규**
Electrochemistry of Rechargeable Batteries

16:00 마침 (개별 질문 가능)

등록 안내

방 법 한국전기화학회 웹사이트 - 사전등록 페이지에서 신청

기 간 23년 5월 30일(화) 10:00부터 6월 1일(목)까지*

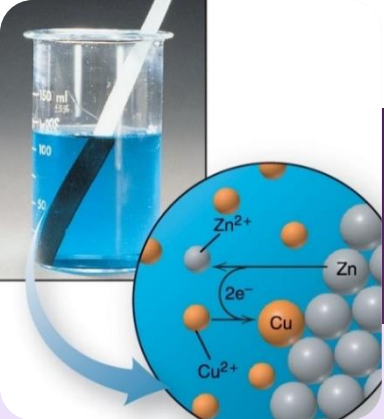
*등록비 결제 기준, 150명 선착순 마감이므로 조기 마감될 수 있습니다

등록비

	회원	비회원
학생	140,000원	160,000원
일반	200,000원	250,000원

기타 안내

- 둘째 날 일정 변경: 정전류법 강의는 중단, EIS 시간 추가
질의 응답 대신 “이차전지의 전기화학적 이해” 강의
- 수기결제는 처리가 느리므로 가급적 웹사이트에서 카드 결제 추천
- 현장 등록/결제 불가
- 강의자료 교재(컬러) 및 점심 제공
- 주차권 구매 가능
- 교육기간 종료 후 한국전기화학회 웹사이트에서 교육이수증 발급 가능



제8기 전기화학 학교

많은 참여 바랍니다!

- 일시 2023년 6월 22일(목) ~ 23일(금)
- 장소 서울대 관악캠퍼스 28동 101호

CET
전자전달 연구센터

THE KOREAN
ELECTROCHEMICAL
SOCIETY
한국전기화학회

