

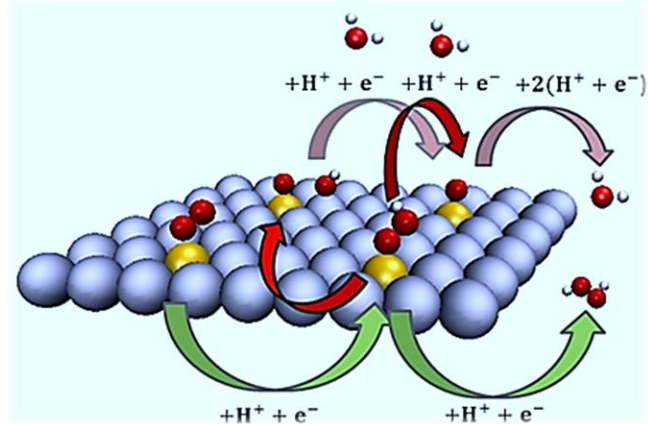
제13기 전기화학 학교

- 일시 : 2025 년 1 월 19일~1월 20일 (월~화)
- 장소 : 서울대 관악캠퍼스 28동 101호

CEC
전자전달 연구센터

분자과학연구소 (MSRI)

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
- **이론의 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

1

첫째 날

10:30-11:30 (1) 전기화학 입문(김종원 교수)

11:30-12:30 (2) 전기화학 실험을 위한
기본 준비(황성필 교수)

12:30-14:00 점심 식사

14:00-15:00 (3) 전위와 반응속도:(정택동 교수)
Electrochemical Potential and Kinetics

15:00-16:00 (4) 전기분석법 기초: (양해식 교수)
Potential Step Methods

16:00-16:15 휴식

16:15-17:15 (5) 전기분석법 응용 1:
(양해식 교수)
Potential Sweep Methods

17:15-17:45 질의 응답

2

둘째 날

09:00-10:00 (1) 전기분석법 응용 2: (황성필 교수)
Coupled Rxn, IR Drop, Charging

10:00-11:00 (2) 전기분석법 응용 3:(김종원 교수)
Rotating Disk Electrode

11:00-12:00 (3) 전기분석법 응용 4:(정택동 교수)
Electrocatalysis

12:00-13:30 점심 식사

13:30-15:00 (4) 전기분석법 응용 5: (90분)
Electrochemical Impedance(장병용 교수)

15:00-16:00 (5) 이차전지의 전기화학적 이해
(이호춘 교수)

Electrochemistry of Rechargeable Batteries

16:00 마침 (개별 질문 가능)

등록방법 및 등록비

** 한국전기화학회 웹사이트를 통해 인터넷 사전 등록 (150명 마감)

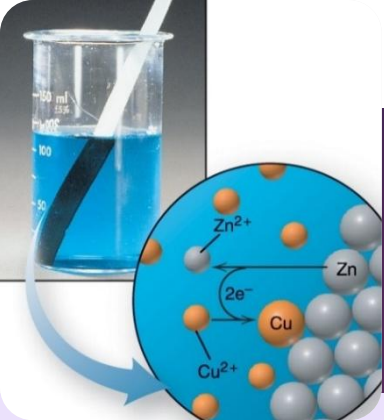
** 25년 12월 15일(월)부터 12월 16일(화) 예정 (선착순 마감, 등록비 결제 기준)

교육과정(2일)	
회원학생	비회원학생
160,000 원	180,000 원
회원일반	비회원일반
220,000 원	280,000 원

** 현장 등록은 없습니다!

** 이수증은 전기화학회 홈페이지를 통해 발급합니다.

** 강의자료 교재(컬러) 및 점심 제공 / 주차권 필요 시 당일 요청



제13기 전기화학 학교

많은 참여 바랍니다!

- 일시 : 2026 년 1월 19일 ~ 1월 20일 (월~화)
- 장소 : 서울대학교 관악캠퍼스 28동 101호

CET
전자전달 연구센터

분자과학연구소 (MSRI)

THE KOREAN
ELECTROCHEMICAL
SOCIETY
한국전기화학회

