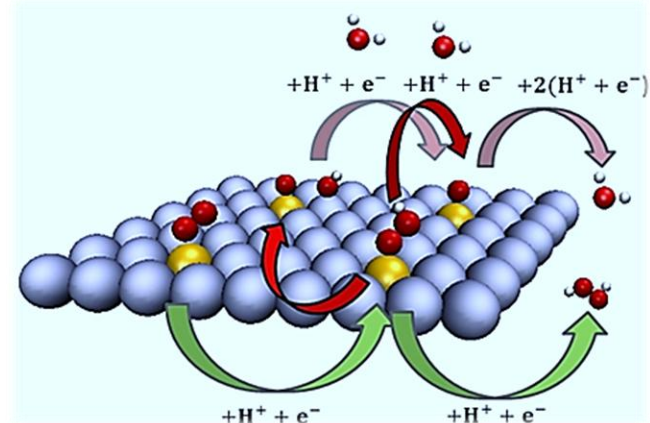


제12기 전기화학 학교

- 기간 2025년 6월 30일(월)~7월 1일(화)
- 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)

프로그램

6/30(월)

- | | | |
|---|-------------|--|
| 1 | 10:30-11:30 | 전기화학 입문
(김종원 교수) |
| 2 | 11:30-12:30 | 전기화학 실험을 위한 기본 준비
(황성필 교수) |
| | 12:30-14:00 | 점심 식사 |
| 3 | 14:00-15:00 | 전위와 반응속도:
Electrochemical Potential and Kinetics (정택동 교수) |
| 4 | 15:00-16:00 | 전기분석법 기초:
Potential Step Methods (양해식 교수) |
| | 16:00-16:15 | 휴식 |
| 5 | 16:15-17:15 | 전기분석법 응용 1:
Potential Sweep Methods (양해식 교수) |
| | 17:15-17:45 | 질의 응답 |

7/1(화)

- | | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | 09:00-10:00 | 전기분석법 응용 2:
Coupled Rxn, IR Drop, Charging
(황성필 교수) |
| 2 | 10:00-11:00 | 전기분석법 응용 3:
Rotating Disk Electrode (김종원 교수) |
| 3 | 11:00-12:00 | 전기분석법 응용 4:
Electrocatalysis (정택동 교수) |
| | 12:00-13:30 | 점심 식사 |
| 4 | 13:30-15:00
(90분) | 전기분석법 응용 5:
Electrochemical Impedance
(이호춘 교수) |
| 5 | 15:00-16:00 | 이차전지의 전기화학적 이해:
Electrochemistry of Rechargeable Batteries (이호춘 교수) |
| | 16:00 | 마침 (개별 질문 가능) |

등록 안내

- **방 법** 한국전기화학회 웹사이트 - 사전등록 페이지에서 신청

(학술행사 - 심포지엄/워크샵 - 제12기 전기화학학교 - 사전등록 탭)

- **기 간** 25. 5. 29.(목) 10:00 ~ 5. 30.(금) 17:00*

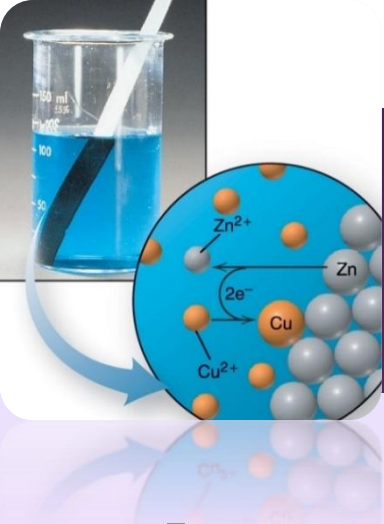
*등록비 결제 순 150명으로, 조기 마감될 수 있습니다

- **등록비**

	회원	비회원
학생	160,000원	180,000원
일반	220,000원	280,000원

기타 안내

- 계좌이체나 오프라인 수기결제는 처리가 지연될 수 있으므로
온라인 수기결제나 카드결제를 추천
온라인 수기결제 가능한 카드사: BC (우리, 기업 등)/신한/현대/삼성/농협카드
- 현장 등록(결제) 불가
- 강의자료(컬러 교재)와 점심 제공
- 주차권 필요시 당일 요청 바람
- 교육기간 이후 한국전기화학회 웹사이트에서 교육이수증 발급 가능
자세한 발급 방법은 자주하는질문 게시판 참고



제12기 전기화학 학교

많은 참여 바랍니다!

- 기간 2025년 6월 30일(월)~7월 1일(화)
- 장소 서울대 관악캠퍼스 28동 101호

CET
전자전달 연구센터

THE KOREAN
ELECTROCHEMICAL
SOCIETY
한국전기화학회

