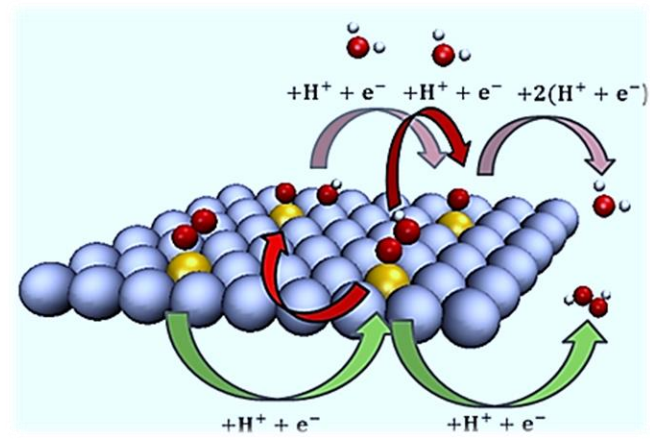


# 제9기 전기화학 학교

- 일시 2024년 2월 19일(월) ~ 20일(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)

# 주요 프로그램

2/19(월)

- |   |             |  |
|---|-------------|--|
| 1 | 10:30-11:30 | 전기화학 입문  |
| 2 | 11:30-12:30 | 전기화학 실험을 위한 기본 준비                                  |
|   | 12:30-14:00 | 점심 식사  |
| 3 | 14:00-15:00 | 전위차와 전해질:<br>Thermodynamics in<br>Electrochemistry |
| 4 | 15:00-16:00 | 전기화학 반응 속도:<br>Kinetics in Electrochemistry        |
|   | 16:00-16:15 | 휴식   |
| 5 | 16:15-17:15 | 전기분석법 기초:<br>Potential Step Methods                |
|   | 17:15-17:45 | 질의 응답  |

2/20(화)

- |   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| 1 | 09:00-10:00          | 전기분석법 응용 1:<br>Potential Sweep Methods                           |
| 2 | 10:00-11:00          | 전기분석법 응용 2:<br>Coupled Rxn, IR Drop, Charging                    |
| 3 | 11:00-12:00          | 전기분석법 응용 3:<br>Rotating (Ring) Disk Electrode                    |
|   | 12:00-13:30          | 점심 식사  |
| 4 | 13:30-15:00<br>(90분) | 전기분석법 응용 4:<br>Electrochemical Impedance<br>기초&응용                |
| 5 | 15:00-16:00          | 이차전지의 전기화학적 이해:<br>Electrochemistry of<br>Rechargeable Batteries |
|   | 16:00                | 마침 (개별 질문 가능)  |

# 등록 안내

**방 법** 한국전기화학회 웹사이트 - 사전등록 페이지에서 신청

( 학술행사 - 심포지엄/워크샵 - 제9기 전기화학학교 - 사전등록 탭 )

**기 간** 24년 1월 29일(월) 10:00부터 1월 30일(화)\*까지

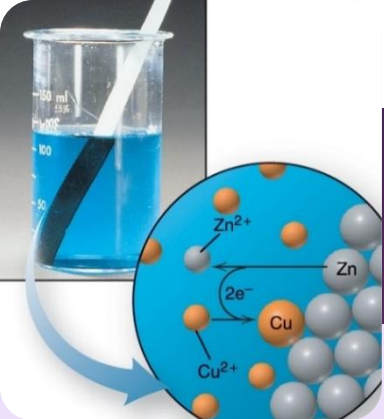
\*등록비 결제 기준, 150명 선착순 마감이므로 조기 마감될 수 있습니다

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

# 기타 안내

- 수기결제는 처리가 느리므로 웹사이트에서 카드 결제 추천
- 현장 등록(결제) 불가
- 강의자료 교재(컬러) 및 점심 제공
- 주차권 필요시 당일 요청 바람
- 교육기간 종료 후 한국전기화학회 웹사이트에서 교육이수증 발급 가능

자세한 발급방법은 자주하는질문 게시판 참고



# 제9기 전기화학 학교

## 많은 참여 바랍니다!

- 일시 2024년 2월 19일(월) ~ 20일(화)
- 장소 서울대 관악캠퍼스 28동 101호

**CET**  
전자전달 연구센터

THE KOREAN  
ELECTROCHEMICAL  
SOCIETY  
한국전기화학회

