

신청 안내

등록비 | 회원 | 일반 25만원 / 학생 15만원
| 비회원 | 일반 30만원 / 학생 20만원

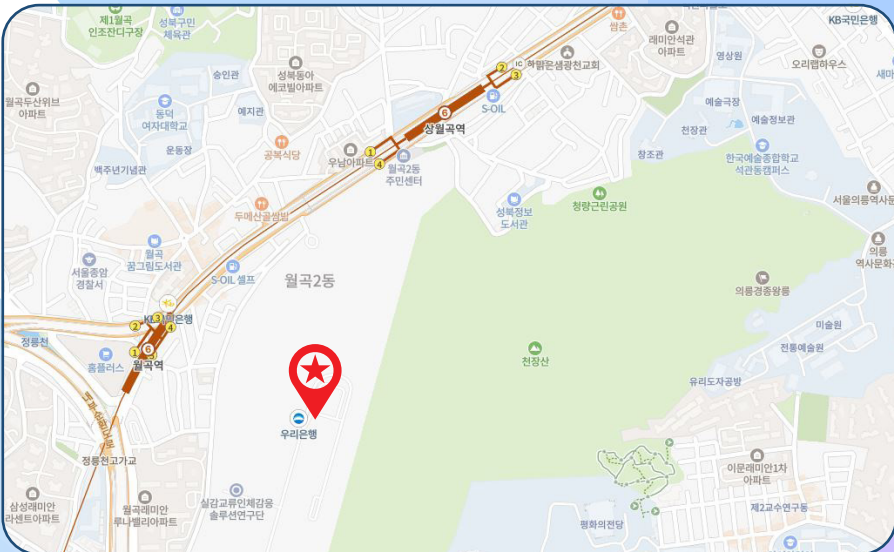
등록기한 2025년 8월 8일(금) 17:00까지

등록방법 한국전기화학회 웹사이트(www.kecs.or.kr)에서 신청
***현장등록 없음**

문의처 (사)한국전기화학회
서울시 강남구 테헤란로25길 20 역삼현대벤처텔 510호
Tel: 02-568-9392
E-mail: kecs98@kecs.or.kr

찾아오시는 길

주소 (02792) 서울특별시 성북구 화랑로14길5, 본관



2025년 수전해 연구를 위한 소재 합성 및 셀 제작 기법 강좌

일시 2025.8.18.^{mon}

장소 KIST 본관 존슨강당

주관 (사)한국전기화학회



초대의 글

안녕하십니까?

수전해 기술은 지속 가능한 수소 생산의 핵심으로, 전 세계적으로 빠르게 주목받고 있는 분야입니다. 특히, 수전해 셀의 성능을 좌우하는 촉매, 전해질, 기공전달층, 분리판 등 핵심 소재의 개발과 정밀한 셀 제작 기술은 수소 생산의 효율성과 상용화 가능성을 결정짓는 중요한 요소입니다.

이에 한국전기화학회 수소분과에서는 “수전해 연구를 위한 소재 합성 및 셀 제작 기법 강좌”를 개최합니다. 본 강좌는 수전해 관련 소재 및 셀 기술의 기초부터 응용까지 아우르는 교육 프로그램으로, 저온 수전해용 촉매 및 전해질막, MEA 및 셀 설계, 고온 수전해 셀 구현을 위한 최신 소재·공정 기술까지 폭넓은 내용을 다룹니다.

수전해 기술의 저변 확대와 연구 활성화를 위한 이번 강좌에 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 본 행사가 수전해 기술 연구자 및 산업 종사자 여러분께 유익한 정보와 새로운 통찰을 제공하는 자리가 되기를 기대합니다.

감사합니다.

2025년 8월
한국전기화학회 수소분과
회장 **김용태** 올림

프로그램

교시	시 간	주제	강사
	9:00-10:00	등록	
	10:00-10:10	인사말	김용태 (한국전기화학회 수소분과 회장)
1	10:10-11:00	저온 수전해를 위한 촉매소재 설계 전략	이병훈 (고려대학교)
2	11:00-11:50	수전해용 전해질막 및 이오노머 소재 합성 및 분석 기초	김성준 (한국화학연구원)
	11:50-14:00	점심 식사*	
3	14:00-14:50	저온 수전해용 MEA 제조 및 분석 기술	박희영 (한국과학기술연구원)
4	14:50-15:40	저온 셀(+ 기공전달층 및 분리판) 설계 및 구성	조현석 (서강대학교)
	15:40-16:00	휴식	
5	16:00-16:50	SOEC 구현을 위한 파우더 기반 소재 합성과 단전지 제작 프로세스의 이해	이강택 (한국과학기술원)
6	16:50-17:40	Inkjet Printing of Thin Film Proton Ceramic Electrolysis Cells	심준형 (고려대학교)
	17:40-18:00	마무리	

*점심 제공 (국제협력관 2층 외빈식당)