

2024 수소 생산 및 활용을 위한 최신 분석기술강좌

초대의 글

안녕하십니까?

최근 수소 생산(수전해) 및 활용(연료전지) 연구에 대한 관심이 커지면서 논문 및 특허의 수도 비약적으로 증가하고 있습니다.

특히 에너지 변환 효율 및 내구성 개선을 위한 핵심원천소재 개발에 노력이 집중되고 있는데, 관련 연구를 처음 접하는 경우 이러한 소재에 대한 실제 분석을 수행하고 얻어진 데이터를 해석하는데 있어서 많은 어려움을 겪고 있습니다.

이에 본 수소분과에서는 활용도가 가장 높은 핵심 분석 기법들의 전문가들을 모시고 아래와 같이 수전해 및 연료전지 소재연구 분야에 특화된 분석기술강좌를 개최하고자 합니다.

본 강좌를 이수할 경우 관련 논문 및 특허 내용의 대부분을 차지하는 분석 데이터를 이해하는데 큰 도움이 될 뿐만 아니라, 실제 실험을 수행하는데 있어서 필요한 실전 노하우까지 얻으실 수 있으리라 생각합니다.

수전해 및 연료전지 분야 연구자 분들의 많은 관심 부탁드립니다.

감사합니다.

한국전기화학회 수소분과(구 연료전지분과) 회장 김용태 올림

2024 수소 생산 및 활용을 위한 최신 분석기술강좌

- **일자:** 2024 년 8 월 30 일(금)
- **장소:** KIST 본관 존슨강당
- **참가비: (회원)** 일반 25 만원 / 학생 15 만원
(비회원) 일반 30 만원 / 학생 20 만원
- **교육신청:** 2024 년 8 월 23 일(금) 17:00 까지, 학회 웹사이트(kecs.or.kr)에서. (현장등록 없음)
- **일정**

교시	시간	주제	강사
	09:00-10:00	등록	
	10:00-10:10	인사말	한국전기화학회 수소분과 회장
1	10:10-11:00	전자현미경 분석	천동원 (한국과학기술연구원)
2	11:00-11:50	회절 분석	하돈형 (중앙대학교)
	11:50-14:00	점심 식사*	
3	14:00-14:50	X 선 광전자 분광 분석	백재윤 (포항가속기연구소)
4	14:50-15:40	X 선 흡수 분광 분석	이국승 (포항가속기연구소)
	15:40-16:00	휴식	
5	16:00-16:50	전기화학분석	박현서 (한국과학기술연구원)
6	16:50-17:40	MEA/셀 분석	장세근 (국민대학교)
	17:40-18:00	설문조사 및 마무리	한국전기화학회 수소분과 총무간사

*점심 제공 (국제협력관 2 층 외빈식당)