

▶ 세미나명 :

2026년 차세대 수전해 수소생산을 위한 신소재 제조 공정기술과 국산화 전망 세미나

▷ 개최배경 :

전 세계 에너지 전환 가속 속에서 그린수소는 현실적 핵심 해법으로 부상하고 있습니다. 특히 화석연료 기반 수소 생산은 전환점을 맞이하고 있으며 수전해 기술 성장과 함께 기술 경쟁은 설비를 넘어 핵심 소재·공정 혁신과 기술 자립으로 이동하고 있습니다. 이러한 흐름에 따라 산업교육연구소에서는 대한민국 수소 산업의 생태계를 강화하고 글로벌 선도국가로 도약하기 위한 실질적인 전략 수립하기 위하여 본 세미나를 개최합니다.

▶ 일 시 :

2026년 01월 22일(목) 10:00~17:10

▷ 장 소 :

KIEI 세미나실 (서울 구로동) & 온라인 실시간 방송

* 현장 인원예 따라 세미나 진행 장소는 변경될 수 있습니다.

신청 전 홈페이지(www.kiei.com)에서 개최 장소를 반드시 확인해주시기 바랍니다.

▶ 주 최 :

산업교육연구소

▷ 프로그램 :

1. 수소생산을 위한 고효율 비귀금속 나노촉매 소재 개발동향
2. 고체산화물 수전해(SOEC/SOFC) 수소생산 소재 공정기술과 주요 이슈 및 국산화 전망
3. PEM 수전해 수소생산 기술개발과 주요 소재 이슈 및 상용화 전망
4. 해수를 이용한 수소생산의 고효율 촉매 기술개발과 주요 이슈 및 상용화 전망
5. 그린수소 생산을 위한 세라믹 수전해 전지 기술의 소재·공정 개발현황과 상용화 전망
6. 청정수소 생산을 위한 음이온 교환막 수전해(AEMWE) 기술
7. 알칼라인 수전해 핵심 소재인 촉매공정 기술개발과 주요 이슈 및 국산화 전망

* 프로그램 세부 내용은 변경될 수 있습니다.

* 실제 현 프로그램 상세내용과 세부 목차는 홈페이지에서 확인 가능합니다.

▶ 등록방법 :

산업교육연구소 홈페이지(www.kiei.com) → 신청서 작성

* 전화 등록도 가능하지만 인적사항 작성의 정확성을 위하여 이메일 혹은 온라인 등록을 권장합니다.

※ 문의처 :

이메일(kieseminar@kiei.com) 또는 전화(02-2025-1333~7) 문의 바랍니다.