Tutorial: 공정 경제성 분석 및 전과정 평가 기초

Tutorial: 공정 경제성 분석 및 전과정 평가 기초

주관: 한국수소및신에너지학회, 인력양성부문위원회

일시: 2023년 11월 27일 (월), 13:00~17:30
장소: 대면/비대면 하이브리드 (제주ICC 301AB호 / Zoom)

- 본 과정은 수소 분야 실무자/학생을 위한 강좌입니다.
- 수소 생산/이송/활용 기술의 경제성 및 환경성 평가 (전과정평가) 방법의 이해로 구성됩니다.

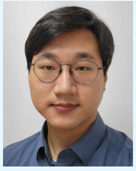
12:00~13:00	등록	
13:00~14:00	**화학공정 경제성 평가 기초** *(Techno-economic analysis for chemical engineering process)*	**이호재** 홍익대학교
14:00~15:00	**기술경제성 평가를 위한 주요 파라미터 예측** *(Parameter estimation methods for techno-economic analysis)*	**이호재** 홍익대학교
15:00~15:10	Break	
15:10~16:30	**청정수소 인증을 위한 시뮬레이터 기반의 전과정평가(LCA) 실습** *(Introduction to Life-Cycle Assessment using SimaPro)*	**안유찬** 계명대학교
16:30~17:30	**TEA/LCA 사례연구: 저탄소 수소생산공정** *(TEA/LCA for low-carbon hydrogen production process)*	**이재원** 한국생산기술연구원

등록비

참석	구분	등록마감	정/종신회원	학생회원	비회원
대면	사전등록	11/21 (화)	140,000원	80,000원	180,000원
	현장등록	11/27 (월), 행사당일	160,000원	100,000원	200,000원
비대면	사전등록	11/24 (금)	120,000원	60,000원	160,000원

* 사전등록 링크: https://forms.gle/K9abUviRXfyopSui6
* 대면참석은 교재 제공 (교재비 포함), 비대면 참석은 교재 미제공
* 비대면 참석은 11/25 (토)에 이메일을 통해 Zoom 접속링크 제공 예정

Speaker



이호재, 홍익대학교
Hojae Lee, Hongik Univ.

2019 Univ. Wisconsin-Madison 화학공학 박사
2022 Dow Chemical Company, Senior Scientist
현재 홍익대 화학공학과 교수

안유찬, 계명대학교
Yuchan Ahn, Keimyung Univ.

2015 POSTECH 화학공학 박사
2019 Texas A&M 화학공학과 박사후연구원
현재 계명대 화학공학과 교수

이재원, 한국생산기술연구원
Jaewon Lee, KITECH

2018 Siemens 방문연구원
2022 연세대학교 화학공학 박사
현재 KITECH 선임연구원

Organizer/Chair

원왕연, 고려대학교
Wangyun Won, Korea Univ.

2012 서강대학교 화공생명공학박사
2015 GS건설 선임연구원
현재 고려대 화학생명공학과 교수

손현태, 한국과학기술연구원
Hyuntae Sohn, KIST

2016 Ohio State Univ. 화학공학 박사
2018 Argonne National Lab. 박사후연구원
현재 KIST 선임연구원