

Tutorial 6: 차세대 화학공학을 위한 AI 전산모사

(AI-Driven Computational Simulation for Next-Generation Chemical Engineering)

공동주관: 교육 인재양성위원회, 열역학분자모사부문위원회

부산 BEXCO

2026년 10월 6일(화), 15:00~18:00

Chair: 강성구, 울산대학교 (Sung Gu Kang, Univ. of Ulsan)

15:00 능동학습을 이용한 화학공정 모델링 및 최적화

(Chemical process modeling and optimization using active learning)

이 웅, 서강대학교

(Ung Lee, Sogang Univ.)

16:00 가스 분리 정제를 위한 데이터 기반 나노다공성 소재 전산평가 최신동향

(Current trends in data-driven computational nanoporous materials evaluation
for gas separation and purification)

정용철, 부산대학교

(Yongchul G. Chung, Pusan Nat'l Univ.)

17:00 AI-기반 멀티스케일 MD: all-atom, coarse-grained, and reactive 시뮬레이션

(AI-driven multiscale MD: All-atom, coarse-grained, and reactive simulations)

이환규, 단국대학교

(Hwankyu Lee, Dankook Univ.)

등록비(교재 포함)

* 사전등록 마감: 9월 16일(수)

	정/중신회원	학생회원	비회원
사전등록	200,000원	100,000원	220,000원
현장등록	220,000원	120,000원	250,000원

Speaker



이 웅, 서강대학교
Ung Lee, Sogang Univ.
2014 서울대 화학생물공학 박사
2017 독일 아헨대 박사후연구원
2026 KIST 책임연구원
현 재 서강대 화공생명공학과 부교수



정용철, 부산대학교
Yongchul G. Chung, Pusan Nat'l Univ.
2013 Case Western Reserve
화학공학 박사
2016 Northwestern Univ.
박사후연구원
현 재 부산대 화공생명공학과 교수



이환규, 단국대학교
Hwankyu Lee, Dankook Univ.
2007 Univ. of Michigan
바이오메디컬공학 박사
2009 Nat'l Inst. of Health
박사후연구원
2010 싱가포르 난양공대 화학공학과
조교수
현 재 단국대 화학공학과 교수

Organizer/Chair



강성구, 울산대학교
Sung Gu Kang, Univ. of Ulsan
2013 Georgia Tech 화학생명공학
박사
2014 Cornell Univ. 박사후연구원
현 재 울산대 에너지화학공학부 교수