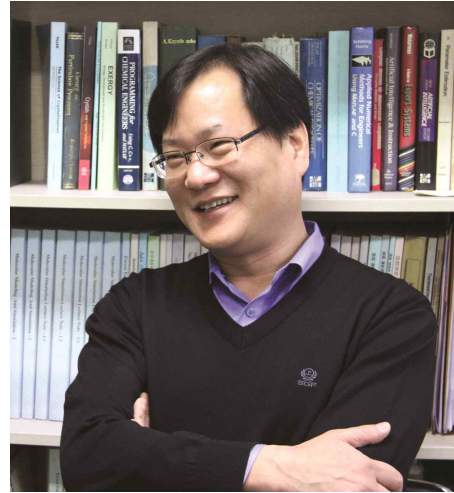


이력서

한국화학공학회 수석부회장 후보 고려대학교 화공생명공학과 강정원

1984-1988	고려대 화공과 학사
1988-1990	고려대 화공과 석사
1989-1997	(주) 현대엔지니어링 기술연구소 과장
1995-2001	고려대 화공과 박사
2001-2002	덴마크공대 (DTU) 연구교수
2002-현재	고려대 화공생명공학과 교수
2009-현재	미국 NIST 객원연구원
2007-현재	산업통상자원부 지정 열역학물성 데이터센터장
2020-2021	대한연구환경안전협회 회장
2020-2024	(주) 롯데케미칼 사외이사
2023-현재	국가참조표준 데이터센터 협의회 회장



□ 후보의 배경

- 2002년부터 지금까지 한국화학공학회에서 여러 직책을 수행하며 활동하여 한국화학공학회의 취지와 업무에 대한 이해도가 높은 후보입니다.

<한국화학공학회 활동>

- 2004-2005 한국화학공학회 스튜던트챕터 지도위원회 위원
- 2006-2007 한국화학공학회 산학협동위원회 위원
- 2007-2008 한국화학공학회 화공인구센서스위원회 위원
- 2011-2012 한국화학공학회 정보화위원회 위원
- 2015-2016 한국화학공학회 정보화위원회 부위원장
- 2012 한국화학공학회 42대 총무이사
- 2013 한국화학공학회 43대 재무이사
- 2014 한국화학공학회 44대 재무이사
- 2018 한국화학공학회 49대 학술부회장
- 2022 한국화학공학회 53대 이사

<한국화학공학회 부문위원회 활동>

분리기술 부문위원회 총무
분리기술 부문위원회 위원장
열역학 부문위원회 총무
열역학 부문위원회 위원장

<한국화학공학회 수상경력>

2017년 한국화학공학회 전통화학공학 특별상
2023년 한국화학공학회 형당 교육상

○ 30여년을 화학공학의 정통 분야인 열역학/분리공정 분야 연구에 매진하였습니다.

- ◆ 열역학 물성 데이터베이스 사이트 구축 및 서비스 (KDB -화학공학연구정보센터)
- ◆ 미국 표준연구소 (NIST), 덴마크공대 (DTU) 공동연구
- ◆ 미국 Fluor Eng.사 프로젝트 수주 (CCS Project)
- ◆ IUPAC Standard Reference Material Project 참여
- ◆ 2007-현재: 열역학물성 데이터센터 운영 (국가참조표준센터)
- ◆ 2022-현재: 국가참조표준 데이터센터 협의회 회장 (50 여개 데이터센터 협의회)

후보자가 개발한 열역학 물성 웹사이트 (KDB)는 우리나라뿐만이 아니라 전 세계에서 애용하는 웹사이트가 되었음. (연간 1,000,000 사용자 기록)

○ 연구뿐만이 아니라 연구의 기본인 학생들의 연구 안전, 연구의 신뢰성에도 많은 관심을 가지고 활동하였습니다.

2017-2028 고려대 공과대학 안전위원장
2020-현재 고려대 캠퍼스안전위원회 위원
2018-2019 (사) 대한연구환경안전협회 이사
2020-2021 (사) 대한연구환경안전협회 회장
2021-현재 (사) 대한연구환경안전협회 고문