



## FactSage Workshop, Korea – 2023 (2023.2.1~2.3)

### 1. 개요

- 1.1. 참가대상 : 재료 및 화학공정 관련 Researcher, Engineers and Graduate students
- 1.2. 일시 및 장소: 2023. 02. 01~03 일(수-금) / 서울대학교 재료공학부 33 동 2 층/3 층 강의실
- 1.3. 워크샵 진행: 대면 + 비대면 동시 강좌 (비대면 온라인 강좌 형태는 Microsoft Team 로 제공)
- 1.4. 참가인원: 대면 150 여명 정도 / 비대면 무제한
- 1.5. 참가신청 기간 : 1 월 16 일 (월) 까지 / 선착순 (다음페이지 신청서 작성후 이메일 송부해 주십시오)
- 1.6 참가비 무료, 교육 참가 확인서 발급가능

### 2. FactSage 워크샵 프로그램 설치: 1 월 30 일 (월)

5 일간 무료 사용 가능한 FactSage 8.2 Workshop Version 프로그램 및 데이터베이스를 온라인 다운로드 프로그램을 이용해서 설치하여 교육을 실시. 개인 노트북 (일반 사양) 혹은 Desktop 컴퓨터 필요. FactSage 는 Microsoft Windows 사양에서 작동함 (리눅스 시스템에서 작동않됨).

### 3. FactSage Self-Learning video clips

FactSage learning video clips (약 20 시간 분량): YouTube 에 공유

내용은 각각 초급/중급 위주의 Ferrous example 와 Alloy design example 를 위주로 구성

Video 내용은 아래 웹사이트 참고

[http://in-ho-group.snu.ac.kr/?page\\_id=1063](http://in-ho-group.snu.ac.kr/?page_id=1063)

### 4. FactSage online workshop: 온라인 비대면으로 초급자 교육 및 중급자 교육: 2 월 23~25 일

2 월 1 일: FactSage 초급/중급 level workshop

2 월 2 일: FactSage 초급/중급 level workshop

2 월 3 일: FactSage case study

### 5. FactSage case study – template

- 2 월 3 일 case study 에 디스커션 하고 싶은 사항에 대한 질문 내용 제출

- template 를 1 월 25 일 경에 보내드리면 형식에 맞게 2 월 1 일 까지 작성하여 보내주십시오;

### 6. 문의:

FactSage Workshop 관련

기술적 문의 : 정인호 교수: [factsagekorea@gmail.com](mailto:factsagekorea@gmail.com)

기타 행사관련 문의: 정희경: [hk.chung@snu.ac.kr](mailto:hk.chung@snu.ac.kr)

### 7. 주관 및 지원기관



전략구조소재  
신공정 설계 연구센터



서울대학교 재료공학부  
DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING  
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY



서울대학교 신소재 공동 연구소  
Research Institute of Advanced materials

## 2023 년 FactSage Workshop 참가 신청서

각기관별 현장참가 최대 5 인, 비대면 참가 인원제한 없음 (향후 신청인원에 따라서 조정할수 있음)

참가신청: 1 월 16 일까지 **선착순** 신청 받습니다

성명	소속기관/직책	연구/관심 분야	이메일	재료설계 (A) / 공정디자인 및 화학야금(B)	초급 / 중급 여부	대면/ 비대면
홍길동	서울대학교	알루미늄 재료설계	factsage@snu.ac.kr	A or B	초	대면

**초급:** FactSage 사용해 보지 않으신분 및 사용을 아직 많이 못하시는 분들, FactSage 기초 사용 기법을 예제를 같이 들어가면서 보여드릴 예정입니다. 초급은 (A) 재료설계 및 (B) 고온공정설계 및 화학야금 두개의 분반으로 운영 예정입니다.

**중급:** FactSage 를 자주 사용하셔서 대략적인 사용법은 모두 아시는데, 좀더 다양한 활용기법 및 활용사례를 알고 싶으신분들. 저희가 준비한 고급예제들과 참여자들의 관심예제를 이용해서 case study 형태로 진행합니다. 연구분야 상관없이 같은 중급사용자 분들은 같은 반에서 실시합니다.

연구관심 분야를 좀 자세히 적어주시면, 워크샵 프로그램 진행에 도움이 됩니다.

동일한 회사 혹은 학교 연구실에서 오시는 분들은 한부에 동승자 분들을 작성해 보내주셔도 됩니다. (올해는 최대 150명까지 등록하실수 있으므로, 동 회사 혹은 대학교 연구실에서 최대 5 명정도 대면 참석 가능할 것 같습니다. 그외 인원은 비대면 참석 가능합니다. 추후 대면 등록인원에 여유가 생기면 순차적으로 대면등록 배정하겠습니다.

본 참가 신청서는 작성 후 정희경 [hk.chung@snu.ac.kr](mailto:hk.chung@snu.ac.kr)으로 보내주시시오.

워크샵 도중에 직접 계산해 보시고 싶은 내용이 있으면, 질문을 간단히 작성해서 준비해 주십시오. 질문 내용에는 질문자의 성명, 질문하시는 문제의 간단한 배경 설명, 열역학 반응에 참가하는 원소들의 성분 및 온도 그리고 간단한 프로세스 설명이 있으면 계산을 쉽게 수행할 수 있습니다. (간단한 모식도로 설명해 주시면 더 이해하기 쉬울 듯합니다)

질문의 내용에 따라서 워크샵 둘째날 혹은 세째날에 계산을 직접 수행할 수 있는 시간을 가질 수 있도록 하겠습니다.