



FactSage Workshop, Korea – 2022 (2021.2.21~2.25)

1. 개요

- 1.1. 참가대상 : 재료 및 화학공정 관련 Researcher, Engineers and Graduate students
- 1.2. 일시: **2021. 02. 21~25 일(월-금)** – 2.21~2.22 일 Online Self-Learning + 2.23~2.25 일 비대면
- 1.3. 워크샵 진행: **비대면 강좌**
비대면 온라인 강좌 형태는 **ZOOM / Microsoft Team** 으로 제공
- 1.4. 참가인원: **총 150 여명 정도**

2. FactSage 워크샵 프로그램 설치: 2 월 21 일

5 일간 무료 사용 가능한 FactSage 8.1 (혹은 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 작동하지 않음).

- ➔ 2 월 17~18 일에 등록자들에게 FactSage workshop version 다운받는 사이트를 이메일로 공지
- ➔ 2 월 21 일 activation code 전송: code 등록 후 5 days workshop version 사용 가능

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

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

- 2 월 23 일: FactSage 초급/중급 level workshop (Online meeting)
- 2 월 24 일: FactSage case study (Online): Pyrometallurgy
- 2 월 25 일: FactSage case study (Online): Alloy design

5. FactSage case study – template

- 2 월 21 일 case study 에 디스커션 하고 싶은 사항에 대한 질문 내용 제출
- template 를 보내드리면 형식에 맞게 작성하여 보내주십시오; template 는 2 월 15 일경 제공예정

6. 문의:

FactSage Workshop 관련

기술적 문의 : 정인호 교수: ln-ho.jung@snu.ac.kr

기타 행사관련 문의: 정희경: hk.chung@snu.ac.kr

7. 주관 및 지원기관



전략구조소재 신공정 설계 연구센터



서울대학교 재료공학부

DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

KI(ET) 한국세라믹기술원
디지털소재혁신센터 가상공학플랫폼구축사업

2022 년 FactSage Workshop 참가 신청서

성명	소속기관/직책	연구/관심 분야	이메일	Alloy Design / Pyrometallurgy	초급 /중급 /고급 여부

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

동일한 회사혹은 학교 연구실에서 오시는 분들은 한부에 동승자 분들을 작성해 보내주셔도 됩니다. (올해는 최대 150 명까지 등록하실수 있으므로, 동 회사 같은 연구실에서 최대 10 명 정도만 신청을 받도록 하겠습니다; 10 분이상 신청하신 경우, 추후 등록인원에 여유가 생기면 순차적으로 등록 배정하겠습니다.)

본 참가 신청서는 작성 후 정희경 hk.chung@snu.ac.kr 으로 보내주십시오.

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.