

지반 및 암반공학 전공자를 위한 파괴역학 해석코드(FRACOD) 단기강좌

한국지질자원연구원이 국외 선진 연구 기관들과 공동 개발 중으로 균열 생성 및 전파, 열-수리-역학적 복합거동의 해석을 위한 파괴역학 해석코드 (FRACOD)의 단기강좌를 아래와 같이 실시합니다.

FRACOD는 경계요소법(BEM)에 근간하여 지반 및 암반 지하구조물 주변 인장 및 전단 균열의 생성과정에서 진전 및 파괴 과정까지를 모사 가능한 해석코드로 심부 경암 터널 및 광산갱도의 취성 파괴 및 안정성 평가, 방사성 폐기물 처분에 따른 열-역학적 거동평가 등 다양한 지하공간 프로젝트에 적용되어 왔으며, 균열암반 내 열-수리-역학적으로 복합된 거동이 해석 가능하도록 현재에도 개발 중인 코드입니다.

본 단기 강좌는 국외 전문가 및 코드 개발자를 초빙하여 균열 암반에서의 열-수리-역학적 복합거동 해석코드 개발과 관련한 최신의 기술동향과 FRACOD의 이론적 배경 및 다양한 적용사례를 소개하는 내용으로 구성하여 관련 연구개발 및 실무에 많은 도움을 줄 수 있을 것으로 기대됩니다. 관심 있는 분들의 많은 참석 바랍니다.

- 아 래 -

- 일시: 2009년 4월 15일(수) 오후 13:00 - 18:00
- 장소: 서울대학교 에너지자원신기술연구소 2층 세미나실
- 프로그램:
 - 13:00 ~ 13:30 등록
 - 13:30 ~ 14:30 균열암반 내 열-수리-역학적 복합거동 해석의 최신 기술 동향 / Prof. Ove Stephansson (GFZ German Research Centre for Geoscience, Germany)
 - 14:00 ~ 14:40 휴식
 - 14:40 ~ 15:40 FRACOD 이론 및 열-수리-역학적 복합거동 해석모듈 개발 / Dr. Baotang Shen (CSIRO, Australia)
 - 15:40 ~ 15:50 휴식
 - 15:50 ~ 16:50 FRACOD 적용 사례 / Dr. Mikael Rinne (FRACOM Ltd / Helsinki University, Finland)
 - 16:50 ~ 18:00 종합토의 및 실습
- 등록비: 무료
- 연락처: 한국지질자원연구원 박의섭(espark@kigam.re.kr/ 042-868-3098)
김형목(kimh@kigam.re.kr/ 042-868-3265)
- 오시는길 : 첨부참조



*그림의 135동을 클릭하시면 확대되어 나타납니다.



승용차 이용시

서울대 정문 통과 후 약800m 직진 - 133,131동 삼거리에서 좌회전 후 좌측 첫번째 6번 게이트로 진입 후 주차



대중교통 이용시

◎ 지하철 2호선 서울대입구역 하차

3번 출구로 나옴 - 시내버스(5511,5513,5516)승차 - 정류소 #7에서 하차 후 도보

◎ 지하철 2호선 낙성대역 하차

4번 출구로 나옴 - 주유소에서 좌회전 제과점 앞 마을버스 02번 승차 - 정류소 #7-1에서 하차 후 도보

주소

우)151-744 서울특별시 관악구 신림9동 산 56-1 서울대학교 공과대학 에너지자원 신기술 연구소
135동 205호

전화

+82-2-880-8714