



KIGAM 연구실 맞춤형 과정

지하수내 용질 이동 및 반응 메커니즘

2014. 5.26. – 30.

한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터



국내 최고의 지질자원분야 전문교육기관

한국지질자원연구원은 국토와 주변해역, 국내외 지질조사 및 이와 관련된 지하수 연구개발을 통하여 지구환경분야 전문인력 양성을 위하여 [지하수내 용질 이동 및 반응 메커니즘](#) 과정을 실시하오니 많은 참여 바랍니다.



일정 : 2014년 5월 26일-30일

주 제	일정	강 사
Day 1. Modeling homogeneous and classical heterogeneous systems	5.26	
Day 2. Modeling sorption	5.27	James Davis (LBNL, USA)
Day 3. Modeling oxidation-reduction	5.28	Douglas Kent (USGS, USA)
Day 4. Transport processes	5.29	Sung Pil Hyun (KIGAM, Korea)
Day 5. Isotopic fractionation and non-ideal transport	5.30	Hee Sun Moon (KIGAM, Korea)

※ 영어강의입니다(10:00~17:40).



참석 안내

● 신청안내 및 수강료

교육대상	교육형태	인원	장소
일반기업체 및 유관기관, 관련분야 대학(원)생	이론/SW실습	40명	한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 2층 아라룸

● 신청안내 및 교육료 ※5월 21일(수요일) 13:00 접수 마감

숙박비 (1박 기준)		식비 (1식 기준)	교육료	
			일반	대학(원)생
1인1실	30,000원	3,500원(1식)	500,000원	100,000원
2인1실	20,000원			

- ※ 2인 1실은 **2인이 동시에 신청** 해야 사용가능
- ※ **저소득층 자녀, 보훈대상자, 장애인**은 무료 수강 가능 (대학원생에 한함)
- ※ 교육비에는 숙박비, 식비, 이동비는 제외됨
- 식권 구입후 KIGAM 직원 식당 이용 가능
- 홈페이지 신청 : <http://isgeo.kigam.re.kr>
- 이메일 및 팩스 신청 (문의 : 황승렬 ☎ 042-868-3816)
 - ✓ 교육신청서 작성 후 Hwang3816@kigam.re.kr or
 - ✓ FAX 042-868-3432

● 교육대상자 안내

- ※ 접수 마감 후 교육대상자에 한해 개별 연락(교육대상자는 아래 계좌로 입금)

● 입금계좌 ※ 입금 완료 후 최종 등록 확인

입금은행명	계좌번호	예금주	입금자
국민은행	488801-04-021523	한국지질자원연구원	기관명참가자이름 (예)지질자원홍길동

- ※ **기관명**으로 입금하였을 경우 반드시 담당자에게 연락 주시기 바라며 교육비는 **계좌입금만 가능**합니다.
- ※ 신청서 **영수증** 발급 및 **계산서** 발행 가능(단 교육기간 내에 한함. **사업자등록증** 사본 첨부시)



자원개발전문가양성을 위한 최적의 교육환경 제공



국제회의-누리홀(108석)



멀티미디어-아라(40석)



다용도실습-미리내(50석)



소그룹강의-마루(50석)



쾌적한 휴게시설



숙소-다솜관(50명)



소회의실-가람(16석)



화상강의-들샘(12석)



찾아오시는 길

- 주 소 : 대전광역시 유성구 과학로 124 (구 가정동 30) 우편번호 305-350
- 전화번호 : 042-868-3816, 3810, 3811





기차를 이용하는 경우

출 발 지	경 로
경부선	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대전역 하차 - 택시 승차(40분 소요) - 대전도시철도 대전역 승차 정부청사역 하차 후 604번 승차(1시간)
호남선	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 서대전역 하차 - 택시 승차(40분)

고속 . 시외버스를 이용하는 경우

출 발 지	경 로
인천공항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 출발장소 : 9D(2시간 20분) - 경유지 : 대덕과학문화센터(구, 대덕롯데호텔) - 버스종점 : 대전복합터미널(구 대전동부시외버스터미널) ▶ 대전정부청사 하차 - 택시 승차(15분) - 버스 승차 : 한밭대로 방면 도보 200m, 둔산경찰서 정류장에서 604번 승차(15분) ※ 첫차 : (대전행) 06:00, (인천공항행) 03:20 ※ 막차 : (대전행) 23:10, (인천공항행) 19:10
서울강남 경부선터미널	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대전복합터미널(구 대전고속버스터미널, 1시간 50분) - 택시 승차(30분) ▶ 대전청사터미널(2시간, 604번 정차하지 않음) - 택시 승차(10분)
서울강남 호남선터미널	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 유성터미널(1시간 50분) - 택시 승차(10분) ▶ 대전청사터미널(2시간, 604번 정차하지 않음) - 택시 승차(10분)
기타 도시 고속버스/ 시외버스터미널	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대전복합터미널 - 택시 승차(30분) ▶ 대전청사 고속버스터미널 - 택시 승차(10분) ▶ 대전청사 시외버스터미널 - 택시 승차(10분) - 버스 승차 : 한밭대로 방면 도보 200m, 둔산경찰서 정류장에서 604번 승차(15분)



승용차를 이용하는 경우

출 발 지	경 로
경부고속도로 (서울방면)	출발→회덕분기점→호남고속도로→북대전/대덕밸리IC→KIGAM
경부고속도로 (부산방면)	출발→대전IC(통과)→회덕분기점→호남고속도로→북대전/대덕밸리IC→KIGAM
호남고속도로 (광주방면)	출발→서대전IC(통과)→유성IC→KIGAM
대전통영 고속도로 (진주방면)	출발→산내분기점→대전남부순환고속도로(서울/광주방향)→서대전IC통과→ 서대전분기점→호남고속도로(서울방향)→유성 IC→KIGAM

대전시내에서 오시는 경우

출 발 지	경 로
대전도시철도	<p>▶ 정부청사역 하차 - 하차 후 604번 승차(15분)</p>
대전시내버스 604번	<p>▶ 배차간격 : 14분(자운동 ↔ 신흥동), 동건운수(042-936-3613) ▶ 노선도 자운동종점 ↔ 한국기계연구원 ↔ 한국타이어중앙연구소 ↔ 대덕대학 ↔ LG생 활건강/기술연구소 ↔ 한국화학연구원 ↔ 시민천문대 ↔ 한국항공우주연구원 ↔ 한국지질자원연구원(한국생명과학연구원) ↔ 원자력안전기술원 ↔ 구성삼 거리 ↔ 대전지방기상청 ↔ 금강유역환경청 ↔ 국립중앙과학관 ↔ 서구보건소 ↔ 선사유적지 ↔ 정부청사역(둔산경찰서) ↔ 이마트 ↔ 갤러리아타임월드 ↔ 은하수네거리 ↔ (경성)큰마을아파트 ↔ 유승기업사 ↔ 탄방네거리 ↔ 롯데백 화점 ↔ 용문동주민센터 ↔ 오룡역 ↔ 충남여자중고등학교 ↔ 한사랑아파트 ↔ 중촌네거리 ↔ 선화동천주교회 ↔ 대전여상 ↔ 중앙로역 ↔ 대흥동성당 ↔ 오 토바이거리 ↔ 한밭종합운동장 ↔ 부사네거리 ↔ 문창시장 ↔ 효동주민센터 ↔ 천동초등학교 ↔ 신흥동종점</p>

지하수내 용질 이동 및 반응 메커니즘

① 강의 구분	오프라인			
② 구분 (중복 가능)	일반() 대학생() 대학원생() / 보훈/저소득층/장애인()			
③ 성 명		영문성명	필수	
④ 직장/부서/ 지위		영문직장(학교)	필수	
⑤ 학 위		⑥ 전 공		
⑦ 성 별		⑧ 생년월일		
⑨ 직장(학교) 주소				
⑩ 연락처	전화			
	휴대폰			
	E-mail/Fax	E-Mail		Fax
⑪ 증빙서류 발급(중복발행안됨, 택1)	계산서		일반영수증	
⑫ 신청과정(모듈번호 기입)				
⑬ 송금내역 ※ 신청자 이름으로 교육비, 식비, 숙박비 각각 입금	교 육 비	식 비	숙 박 비	
⑭ 숙박(입실일 - 퇴실일)				

※ 입금계좌: 488801-04-021523(국민은행, 한국지질자원연구원(A))

※ 보훈대상자/저소득층자녀/장애인은 관련 서류 제출시 교육비 무료(송금내역에 **무료**로 표시)

※ 계산서 발급 신청시 사업자등록증 사본 동봉 필요

* 영문성명과 영문직장(학교)명을 반드시 적어주시기 바랍니다.

* 5월 22일 목요일 오후 5시 접수 마감

위와 같이 지하수 내 용질 이동 및 반응 메커니즘 과정을 신청합니다.

2014. . .

신청자 : (서명)