



한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 가스하이드레이트 탐사 및 개발



국내 최고의 지질자원분야 교육기관

◆ 한국지질자원연구원은 국토와 주변해역, 국내외의 지질조사와 광물·에너지·지하수 자원의 탐사·개발·활용, 가스하이드레이트 개발 연구의 노하우를 바탕으로 지질자원분야 전문인력양성을 위한 [가스하이드레이트 탐사 및 개발](#) 과정을 실시하오니 많은 참여 바랍니다.

Gas Hydrate Exploration & Development

| Date | Program Description | Instructor |
|--|---|--|
| Topic 1. Gas Hydrate R&D in KIGAM | | |
| 11.1 | Gas Hydrate R&D in KIGAM | Dr. Byong-Jae Ryu (KIGAM) |
| Topic 2. Geophysical Aspects of Gas Hydrate | | |
| 11.2 | Geophysical Aspects I of Gas Hydrate | Prof. Gwang Lee (Pukyong National University) |
| 11.3 | Geophysical Aspects II of Gas Hydrate | |
| Topic 3. Natural Gas Hydrates | | |
| 11.4 | What is a Natural Gas Hydrate | Dr. Alexei V. Milkov (British Petroleum) |
| 11.5 | Examples of Natural Gas Hydrate Occurrences | |
| 11.6 | How much Gas occurs in Natural Gas Hydrates | |
| Topic 4. Characterization of Hydrate-Bearing Sediments | | |
| 11.7 | Characterization of Hydrate-Bearing Sediments (HBS) - Part I | Prof. Tae Sup Yun (Yonsei University) |
| 11.8 | Characterization of Hydrate-Bearing Sediments (HBS) - Part II | |
| Topic 5. Laboratory Studies of Gas Hydrates | | |
| 11.9 | Geological and geochemical analyses & Experimental studies for development of gas hydrate production technologies | Drs. Jang-Jun Bahk & Joo Yong Lee (KIGAM) |
| Topic 6. Gas Hydrate Survey using R/V Tamhae-II | | |
| 11.10 | Gas Hydrate Indicators | Drs. Byong-Jae Ryu & Dong-Geun Yoo (KIGAM) |
| 11.11 | Equipments for Marine Gas Hydrate Survey | |

참가 안내

□ 교육대상(인원) 및 형태

| 교육대상 | 교육형태 | 인원 | 장소 |
|--|-----------------------|-----|---------------------------|
| · 관련공무원 및 관련기업체 종사자 · 관련대학원생 및 기타 희망자 | · 집합교육 · 이론 및 현장실습 | 28명 | 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 |

□ 신청방법 ※ 현장 접수 불가. (신청마감 :10월 27일)

① 이메일 신청

· 교육신청서를 작성, 출력하여 서명한 후 shkim@kigam.re.kr , violetinhee@kigam.re.kr로 송부

② 팩스 신청

· 교육신청서를 작성, 출력하여 서명한 후 FAX (042-868-3432)로 송부

(송부 후 042-868-3813, 3716 전화하시어 접수 여부를 확인하시기 바랍니다.)

□ 교육비 (탐해2호-진해 탐사 비용 포함)

| 구분 | | | 교육비 | 숙박비/9박 | 식비 | 합계 |
|------------|-----|------|----------|----------|------------------------|----------|
| 일반 | 숙박 | 1인1실 | 600,000원 | 270,000원 | 90,000원 (3,000X30식) | 960,000원 |
| | | 2인1실 | | 180,000원 | | 870,000원 |
| | 비숙박 | | 600,000원 | - | 90,000원 (3,000X30식) | 690,000원 |
| | | | 600,000원 | - | - | 600,000원 |
| 대학 (원)생 | 숙박 | 1인1실 | 150,000원 | 270,000원 | 90,000원 (3,000X30식) | 510,000원 |
| | | 2인1실 | | 180,000원 | | 420,000원 |
| | 비숙박 | | 150,000원 | - | 90,000원 (3,000X30식) | 240,000원 |
| | | | 150,000원 | - | - | 150,000원 |

※ 대학(원)생 중 저소득층 자녀 및 보훈대상자, 장애인은 무료 수강 (관련 증빙 서류 제출)

※ 2인 1실의 경우 **2명 이상** 신청하셔야 이용하실 수 있습니다.

□ 입금계좌 ※ 입금은 해당교육 시작 전일까지 받습니다.

| 입금은행 | 계좌번호 | 예금주 | 입금자 |
|------|------------------|-----------|--------------------------|
| 국민은행 | 488801-04-021523 | 한국지질자원연구원 | 기관명 참가자이름 (예)지질자원 홍길동 |

※ 기관명으로 입금하였을 경우 반드시 담당자에게 연락주시기 바라며 교육비는 **계좌입금**만 가능합니다.

※ 개인수강생은 영수증 발급합니다. 계산서 발급이 필요한 경우 **사업자등록증 사본**을 팩스로 송부해 주세요!

□ 문의처 : TEL (042) 868-3813, 3716 (담당자 : 김선희, 황인희)

※ 한국지질자원연구원 찾아오시는 길

- 주 소 : 대전광역시 유성구 가정동 30 (과학로 92) 우편번호 305-350
- 전화번호 : [042] 868-3715, 3813, 868-3711~6

〈 안 내 도 〉



승용차를 이용하는 경우

| 출 발 지 | 경 로 |
|--------------------|--|
| 경부고속도로 (서울방면) | 출발→회덕분기점→호남고속도로→북대전/대덕밸리IC→이후 상기약도참조 |
| 경부고속도로 (부산방면) | 출발→대전IC(통과)→회덕분기점→호남고속도로→북대전/대덕밸리IC→이후 상기약도참조 |
| 호남고속도로 (광주방면) | 출발→서대전IC(통과)→유성IC→이후 상기약도참조 |
| 대전통영고속도로 (진주방면) | 출발→산내분기점→대전남부순환고속도로(서울/광주 방향)→서대전IC통과→서대전분기점→호남고속도로(서울방향)→ 유성 IC→이후 상기약도참조 |

고속 . 시외버스를 이용하는 경우

| 출발지 | 경로 |
|---------------------------------|--|
| 인천공항 | 정차장 번호 8B(대전행 버스)→대전 대덕 롯데호텔 도착 (버스경유지 : 인천공항-대덕롯데호텔-대전정부청사-대전동부고속버스터미널) (운행간격은 30~60분) 대전행 : 첫차 06:00, 막차 22:10 공항행 : 첫차 04:00, 막차 19:10 소요시간 : 약 200분 |
| 강남 경부선터미널 (서울) 동서울터미널(서울) | ○ 대전 동부고속버스터미널 도착 - 택시: 약 40분 소요 ○ 대전정부청사행 승차 및 대전정부청사 도착 - 택시: 약 10분 소요 |
| 강남호남선터미널 (서울) | ○ 대전 유성고속버스터미널 도착 - 택시: 약 20분 소요 |
| 기타 도시 출발 | ○ 대전 동부고속버스터미널 도착 - 택시: 약 40분 소요 |

기차를 이용하는 경우

| 출발지 | 경로 |
|-----|---|
| 경부선 | ○ 대전역 도착 - 지하철 : 대전도시지하철 정부청사역 하차 → 택시 10분, 버스604번 (20분 소요) - 택시: 약 30분 소요 |
| 호남선 | ○ 서대전역 도착 - 택시: 약 30분 소요 |



한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터
가스하이드레이트 탐사 및 개발

Gas Hydrate Exploration & Development

| | | | | | |
|------------|--------------|--------------------------------------|--|--------|--|
| ① 구 분 | | 일반(), 대학원생(), 무료대상자() | | | |
| ② 성 명 | | ③ 직장/부서/직위 | | | |
| 영문성명* | | 영문직장(학교)* | | | |
| ④ 학 위 | (년도) | ⑤ 전 공 | | | |
| ⑥ 성 별 | | ⑦ 생년월일 | | | |
| ⑧ 직장(학교)주소 | | | | | |
| 연락처 | ⑨ 전화 | | | | |
| | ⑩ 휴대폰 | | | | |
| | ⑫ Fax/E-mail | FAX | | E-mail | |
| ⑬ 증빙서류발급여부 | | 계 산서 | | 일반영수증 | |
| ⑭ 송금총액 | | | | | |

* 영문 성명과 직장명을 반드시 적어주시기 바랍니다.

위와 같이 Gas Hydrate Exploration & Development 과정에 참석코자 합니다.

신청자 :

(서명)