
2015년도 제6차 해외전문교육 개최(안)

1. 개요

- 교 육 명 : Well Test Design and Analysis
- 교육기관 : SCA(Subsurface Consultants & Associates, LLC)(미국)
- 강 사 : Dr. Christine Ehlig-Economides(미국)
- 교육일시 : 2015. 8. 17(월) ~ 8. 21(금), 09:00~17:00
- 교육수준 : 중급(Intermediate)
- 교육언어 : 영어
- 교육정원 : 20명(KOLNG 특별기금 출연사 및 협회 회원사 임직원 대상)
- 교육장소 : 석유가스교육연구센터 제1강의실 / 컴퓨터실

2. 교육 내용

- 주요 내용
 - 천이압력시험 설계(Pressure Transient Test Design) 및 해석(Interpretation)에 대한 포괄적 이해
 - 유정생산시험(Well Test)을 통한 유정과 저류층의 파라미터 정량화 방법
 - 생산성 감소의 원인 분석(유정 파라미터, 투수계수, 균열 등)
 - 압력천이분석(Pressure Transient Analysis)을 사용한 모델의 유도과 해석
 - 소프트웨어를 사용한 다양한 테스트 유형 실습
 - 저류층의 한계(Reservoir Limits) 특성화(Characterization)
- 교육 주제
 - 유정생산시험모델(Well Test Models)의 유도과 산출방법
 - Transient Test Behavior의 시뮬레이션, 유정생산시험 디자인 방법(소프트웨어 사용)
 - 유정생산시험을 통한 유정의 Behavior와 저류층반응패턴(Reservoir Response Patterns) 이해
 - 정량화가 필요한 유정과 저류층의 파라미터 선택
 - 압력천이 데이터를 통한 파라미터 정량화

3. 강사 정보

□ 강사명 : Dr. Christine Ehlig-Eocomides

□ 선정 사유 : 본 강사는 해당분야 20년 이상 경력의 석유공학 박사학위 소지자로, 50여 건의 논문 발표 및 30개 이상의 국가에서 강의, 컨설팅 경험을 보유하고 있는 전문가이기에 이번 교육 강사로 선정함.

□ 강사 등급 : A급

※ 「해외전문교육 강사 등급 기준」에 의거, 박사 학력 소유자이며 해당 분야 경력 10년 이상임.

성 명	Christine Ehlig-Eocomides
주요학력	<ul style="list-style-type: none"> - Ph.D., Petroleum Engineering, Stanford University - M.Sc., Chemical Engineering, University of Kansas - B.A., Math-Science, Rice University
주요경력	<ul style="list-style-type: none"> - 2014.9월 ~ 현재 University of Houston 교수 - 2004.6월 ~ 2014.9월 Texas A&M University 교수 - 2003.9월 ~ 2004.5월 University of Houston 교수 - 2000.1월 ~ 2003.8월 University of Houston 부교수 - 1999.7월 ~ 2003.8월 쉘림버저社 Global Account Manager(Houston) - 1983.9월 ~ 1999.7월 쉘림버저社 Petroleum Engineer

4. 수강생 선정기준

- ① KOLNG 출연사 임직원에게 교육 정원의 50%(10명)를 우선 배정하고, 잔여 인원(10명)을 협회 회원사에게 무료 배정
- ② 협회 회원사는 정회원社 이상을 대상으로 하며, 회원사별로 교육인원이 고루 배정될 수 있도록 함(회원사당 1명씩 배정하는 것을 원칙으로 하나, 정원에 여유가 있을 경우 다수 배정 가능).
- ③ 협회 회원사의 신청인원이 전체 배정인원을 초과하는 경우 재단에서 수강자를 결정하며, 회장사, 이사사, 정회원사 순으로 우대
- ④ 전공·직책·경력 등을 감안하여 중급수준의 수강자를 선정