

2016년도 제2차 해외전문교육 개요

1. 개요

- 교육명 : Structural Geology
- 교육기관 : Robertson
- 강사 : Dr. Claire Glover(영국)
- 교육일시 : 2016. 9. 5(월) ~ 9. 9(금), 09:00~17:00
- 교육장소 : 해외자원개발진흥재단 강의실
- 교육수준 : 고급(Advanced)*
 - * 경력 및 전공에 따라 개인별 체감 난이도가 다를 수 있음
- 교육언어 : 영어
- 교육정원 : 20명(KOLNG 특별기금 출연사 및 협회 회원사 직원 대상)

2. 교육 내용

- 목적
 - o Structural Geology 관련 업무역량 강화를 위한 심화이론 및 사례 학습
 - o 석유지질학 관련 지질구조(fault, fractures 등) 분석·평가 역량 강화
- 주요 내용 (세부내용 「첨부1」 참조)

구분	1일차	2일차	3일차	4일차	5일차
내용	<ul style="list-style-type: none"> - Deformation dynamics, kinematics and structures: simple shear and pure shear - Rock mechanics: force, strain and stress - Exercise 	<ul style="list-style-type: none"> - Experimental rock deformation tests and failure criteria - Brittle rock deformation: faulting and fracturing in the upper crust - Exercise 	<ul style="list-style-type: none"> - Ductile rock deformation: folding and shear zone development - Role of fluids, fluid pressure and fluid flow in hydrocarbon exploration - Exercise 	<ul style="list-style-type: none"> - Geodynamics: lithospheric extension models, development of rift basins and passive margins and stretching factors - Lithospheric, compression models and development of foreland fold and thrust belts - Exercise 	<ul style="list-style-type: none"> - Geological analysis of field data: stereographic analysis, cross section construction, restoration and balancing, 4D cross section evolution - Exercise

3. 강사 소개

□ 강사명 : Claire Glover(영국)

□ 선정 사유 : 본 강사는 지질학 분야 박사학위 소지자로서, 전 세계 각국 정부 및 기업 등을 대상으로 한 풍부한 강의 경력과 해당 분야에 대한 충분한 전문지식을 갖추고 있어 이번 교육 강사로 선정함.

□ 강사 등급 : B급

※ 「해외전문교육 강사 등급 기준」에 의거, 박사 학위 소지자이며 해당 분야 경력 10년 이하임.

<강사 주요 약력>

주요 학력 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> - (2009~현재) Structural Geologist, Robertson(UK) Limited · 구조지질학, 탄성파해석 등 관련 Lukoil(러시아), Wintershall(독일), KUFPEC(쿠웨이트), Petronas(말레이시아), 에티오피아 광물부 등 전 세계 각국 정부 및 기업 대상 다수의 강의 경력 - (2003~2009) Ph.D. Research, University of Manchester - (2002~2005) M.Sc. Geology, University of Manchester - (1999~2002) B.Sc. Geology, University of Manchester
---------------	--

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

<별첨> 1. 강의 계획서(요약) 1부
2. 강사 이력서 1부. 끝.