

---

## 2014년도 제6차 해외전문교육 개요

---

1. 교육명 : 「Subsurface Mapping and Play Fairway Assessment」

2. 교육수준 : 중급(Intermediate) ※ Geology 기초지식 필수

3. 교육일시 : 2014. 6. 30(월) ~ 7. 4(금), 9시~18시

4. 교육기관 : Robertson(영국)

### 5. 교육내용

- (목적) 지하등심선도(Subsurface map)는 특정 지층, 저류층, 또는 기준(marker)을 등고선으로 나타낸 지도임. 이 교육은 교육생들에게 석유시스템 지하구조도 작성법에 대하여 교육함.
- (효과) 탄화수소 축적(Hydrocarbon charge), Seals, Traps, 저류층(Reservoirs), 타이밍(Timing), 특히 지구물리적 평가(Geophysical Evaluation)와 같은 지질학적 리스크에 대한 이해를 높임.

6. 강사 : Ms. Claire Glover

국적 : 영국

직위 : (2009-현재) Structural Geologist - Robertson

- 주요 강의 주제 : 탄성과 해석, 탐사, 가치평가

주요 경력

○ 지역별 연구(Regional Studies)

- 쿠르드 지역, 이라크 북부 : 업계 클라이언트를 대상으로 위 지역 허가 구역에서의 탄성과 해석 및 표면 균열 분석(Surface Fracture Analysis)과 같은 구조 해석(Structural Evaluation)

- 인도 서부 연안 : 탄성과 해석 및 분지 분석

○ 판 구조 모델링(Plate Tectonic Modelling)

- 전세계 중생대(Mesozoic) 및 신생대(Cenozoic) 복원

- 변형가능한 판 모델링(Deformable plate modelling)

- 대서양의 수동형 대륙 주변부에 위치한 분지 재건(Reconstructions of extensional basins along passive margins of the Atlantic)

전문 분야 : 균열 분석(Fracture Analysis), 판 구조 모델링(Plate Tectonic Modelling) 및 암석 변형 실험(Experimental Rock Deformation)

□ 학력

- o (2005-2009, Ph.D.) Research, University of Manchester
  - “Experimental determination of the brittle failure characteristics of a high porosity sandstone”
- o (2002-2005, M.Sc.) Research, University of Manchester
  - “The Use of Anisotropy of Magnetic Susceptibility to characterise the extent and geometry of experimentally-induced microcrack arrays in Carrara Marble”
- o (1999-2002, B.Sc.) Geology, University of Manchester

**7. 장 소 :** 해외자원개발진흥재단 석유가스교육연구센터 강의실(약도참조)

- <첨 부> 1. 강의 계획서 1부.  
2. 강사 이력서 1부.  
3. 해외자원개발진흥재단 석유가스교육연구센터 약도 1부. 끝.