

Structural Geology(중급)					
교육목적	공사 G & G 기술직 직원을 대상으로 한 중급강좌로 다양한 조건에 의해 형성된 지질구조의 3차원 탄성파 구조해석 및 석유의 형성, 이동과 집적이 이루어지는 트랩 및 석유집적 구조형성과정과 관련한 조산대 규모의 모델수립에 대한 이해도를 높임.				
교육시간	24시간	교육기관	연세대학교	강사	권상훈 교수
교육인원	20명	평가방법	실습 및 형성평가	외부 공개여부	○
교육 상세내용					
1일차	Module1. Plate interactions and mountain building <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plate tectonics revisited</li> <li>▪ Divergent, Convergent plate &amp; transform boundaries</li> <li>▪ Structural styles of hydrocarbon traps in major Petroleum Province</li> </ul> Module2. Overview of structural frameworks and structural geology terms. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fold, Faults, Joints</li> <li>▪ Introduction to stress &amp; strain</li> </ul> Module3. Mechanics and kinematics of faults and folds <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Theory, examples, analogue models, seismic interpretation examples</li> </ul>				
2일차	Module4. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geometry of thrust faults and related folds</li> <li>▪ Kinematics of thrust faults and related folds</li> <li>▪ Mechanics of thrust faults and related folds</li> </ul>				
3일차	Module5. 3D Structural interpretations <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Importance of 3D structural interpretations and examples</li> </ul> Module6. Exercise (Seismic section) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Exercise: Structural interpretations of Seismic sections</li> </ul> Module7. Extensional, Strike-slip and Salt tectonics <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Examples</li> </ul>				