

Structural Geology(초급)					
교육 목적	공사 신입직원을 대상으로 한 기초강좌로 다양한 조건의 지체구조응력에 의해 형성된 지질구조들을 이해하고, 이들이 석유이동과 석유집적이 이루어지는 트랩구조의 형성 과정과 어떻게 관련되는지 이해하고, 석유타랩의 구조모델수립에 적용.				
교육 시간	2일(16H)	강사	부경대학교 김영석교수	구분	국내
교육 인원	20명	평가 방법	형성평가		
교육 내용					
1일차	<div>Module 1. Overview of Plate Tectonics</div> <div><div>- Plate tectonics review</div><div>- Divergent, Convergent & Transform plate margins</div><div>- Structural styles of hydrocarbon traps in major Petroleum Province</div></div> <div>Module 2. Terminology of Structural Geology</div> <div><div>- General fault characteristics</div><div>- Fracture systems: fracture mechanics</div><div>- Introduction to stress & strain (basic geo-mechanics)</div></div> <div>Module 3. Extensional tectonics</div> <div><div>- Rift and Graben system</div><div><div>• Normal faults and related structures</div><div>• Theory, examples, analogue models, seismic interpretation examples</div></div></div>				
2일차	<div>Module 4. Compressional tectonics</div> <div><div>- Fold-and-thrust belts</div><div><div>• Compressional tectonics : fault reactivation (inversion), multi-phase tectonics.</div><div>• Theory, examples, analogue models, seismic interpretation examples</div></div></div> <div>Module 5. Wrench fault tectonics</div> <div><div>- Strike-slip faults and related structures</div><div><div>• Theory, examples, analogue models, seismic interpretation examples</div></div></div> <div>Module 6. Salt tectonics</div> <div><div>- Fault sealing and top seal integrity : theory, examples, analogue models, seismic interpretation examples</div><div>- Exercise (Seismic section)</div></div>				