

Basic Petroleum Technology					
교육 목적	▪ 석유회사의 경영지원 부서를 대상으로 석유탐사 및 개발에 관한 전반적인 프로세스 및 기술용어를 습득. ▪ 위험도 분석 및 경제성 평가를 통해 실무지식 습득. ▪ 보건/안전/환경에 대한 인식 제고 및 HSE 관련 기초교육.				
교육 시간	5일(40H)	강사	사내강사/국내사외강사	구분	국내
교육 인원	40명	평가 방법	형성평가		
교육 내용					
1일차	<b>Petroleum Economics 1 (8H)</b> ▪ 경제성 평가 ▪ 계약 프로세스 ▪ 평가 항목 (Project & Economics) ▪ Fiscal Terms & Exercise - Royalty & Tax Concessionary - Production Sharing Contract - Net Cash Flow ▪ Exercise				
2일차	<b>Petroleum Economics 2 (8H)</b> ▪ Risk Analysis (Monte Carlo Simulation) ▪ 현금흐름 평가 (Advanced) ▪ Exercise				
3일차	<b>Life Cycle of Reservoir 1 (탐사, 시추)(8H)</b> ▪ 신규사업 프로세스 ▪ 유망성 평가 및 위험도 분석 (Geology, Geophysics, Petrophysics 측면) ▪ 평가정 시추 프로세스 (Drilling, Petrophysics, Testing) ▪ Case Study				
4일차	<b>Life Cycle of Reservoir 2 (개발, 생산) (8H)</b> ▪ 광구가치 최적화 위한 전략 ▪ 개발단계 주요 설계 프로세스 ▪ 생산광구의 운영 프로세스 (Production Engineering) ▪ Case Study				
5일차	<b>Overview of Unconventional Resources(4H)</b> ▪ 비전통 자원 정의 및 현황 ▪ SGDD, Shale Gas 매장량 평가 프로세스  <b>HSE(4H)</b> ▪ 보건, 안전, 환경 ▪ 사고 사례 ▪ 주요보건, 안전, 환경 이슈 ▪ 보건안전환경 京營시스템				