

| Basic Petroleum Technology | | | | | |
|----------------------------|--|------|------|---------|---|
| 교육목적 | <ul style="list-style-type: none"> 석유회사의 직원으로써 석유탐사 및 개발에 관한 전반적인 프로세스 및 기술용어를 이해하고 설명할 수 있다 위험도 분석 및 경제성 평가를 통해 업무에 활용할 수 있다 보건/안전/환경에 대한 인식 제고 및 HSE에 대해 설명할 수 있다 | | | | |
| 교육시간 | 40 | 교육기관 | 사내 | 강사 | E&P기술처 3급 염종권 예산투자처 4급 손봉기 기술개발처 3급 진규호 안전환경처 4급 양진석 안전환경처 4급 신승렬 예산투자처 5급 이상운 |
| 교육인원 | 30명/1차수 | 평가방법 | 형성평가 | 외부 공개여부 | ○ |
| 교육 상세내용 | | | | | |
| 1일차 | <ul style="list-style-type: none"> 탐사사업의 이해 : E&P 전체 life Cycle을 이해 및 탐사 단계별 진행 내용을 파악 신규 사업평가 및 취득 : 신규 사업의 평가 및 취득 과정 이해 탐사유망성 평가 : 기초적인 석유시스템의 이해 유망구조 도출 및 시추위치 선정 : 탐사광구의 현장 운영 과정/흐름의 이해 탐사 시추 : 탐사 시추정의 개괄적인 시추과정 및 검증의 이해 시추 후 작업 : 시추 후 평가와 이에 따른 연계작업의 이해 | | | | |
| 2일차 | <ul style="list-style-type: none"> 석유공학 개요 저류공학 기초 및 매장량 평가 유전개발 개념 및 처리시설 생산공학 기초 및 생산유전 관리방법 | | | | |
| 3일차 | <ul style="list-style-type: none"> HSE 기초 <ul style="list-style-type: none"> 용어정의, 주요 사고 사례 및 안전 문화의 개요 등 HSE 제도 <ul style="list-style-type: none"> 국제 HSE 협약 국내외 HSE 관련 제도 개인안전 및 공정안전의 개요 HSE MS <ul style="list-style-type: none"> 공사 HSEQ-MS 시스템 개요 성공적 HSE MS 관리체계 (Leadership, HSE MS, Safety Culture, Behavior, Barrier Management) HSEQ 경영 시스템 규격별 비교 | | | | |
| 4일차 | <ul style="list-style-type: none"> 석유개발 계약 (Fiscal systems) 이해 <ul style="list-style-type: none"> PSCs vs. Concessions, PSCs vs. Service Contracts '해외유전개발 사업 평가기준' 이해를 통한 경제성 평가 <ul style="list-style-type: none"> 목적, 현금흐름, 주료가정사항 (자원량/매장량, 유가, 할인율 등) | | | | |
| 5일차 | <ul style="list-style-type: none"> 경제성평가 실습 <ul style="list-style-type: none"> Concession 모델 및 PSC 모델 실습 리스크 분석 <ul style="list-style-type: none"> 민감도분석, EMV, 포트폴리오 이해 | | | | |