<table>
<tr><th colspan="6">Basic Petroleum Technology(2차)</th></tr>
<tr><td>교육목적</td><td colspan="5">ㅇ 석유회사의 직원으로써 석유탐사 및 개발에 관한 전반적인 프로세스 및 기술용어를 이해하고 설명할 수 있다
ㅇ 보건/안전/환경에 대한 인식 제고 및 HSE에 대해 설명할 수 있다</td></tr>
<tr><td>교육일시</td><td>7.3 ~ 7.5</td><td>교육시간</td><td>24H</td><td>강사</td><td>E&P기술처 3급 염종권
E&P기술처 4급 이화륜
기술개발처 4급 변지훈
안전환경처 4급 양진석</td></tr>
<tr><td>교육인원</td><td>25명 이내</td><td>평가방법</td><td>출석 및 형성평가</td><td>교육장소</td><td>석유공사 회의실</td></tr>
<tr><td colspan="6">교육 상세내용</td></tr>
<tr><td>1일차</td><td colspan="5">■ 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 검층의 이해
■ 시추 후 작업 : 시추 후 평가와 이에 따른 연계작업의 이해</td></tr>
<tr><td>2일차</td><td colspan="5">■ 석유공학 개요
■ 저류공학 기초 및 매장량 평가
■ 유전개발 개념 및 처리시설
■ 생산공학 기초 및 생산유전 관리방법</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3일차</td><td colspan="5">■ 비전통자원의 정의와 종류, 그리고 주요이슈(동향 및 전망, 환경문제)에 대한 이해
■ 비전통자원 종류별 개발방식에 대한 이해
- 초중질유 및 비튜멘
- 오일셰일
- 탄층 메탄카스
- 가스하이드레이트
■ 치밀/셰일가스의 정의 및 북미현황에 대한 이해
■ 필드개발을 위한 단계별 기술요소 및 최적화 전략의 이해</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ HSE 기초
- 용어정의, 주요 사고 사례 및 안전 문화의 개요 등
■ HSE 제도
- 국제 HSE 협약
- 국내외 HSE 관련 제도
- 개인안전 및 공정안전의 개요
■ HSE MS
- 공사 HSEQ-MS 시스템 개요
- 성공적 HSE MS 관리체계
(Leadership, HSE MS, Safety Culture, Behavior, Barrier Management)
- HSEQ 경영 시스템 규격별 비교</td></tr>
</table>