

Basic Petroleum Technology									
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>석유회사의 직원으로서 석유탐사 및 개발에 관한 전반적인 프로세스 및 기술용어를 이해하고 설명할 수 있다</li> <li>보건/안전/환경에 대한 인식 제고 및 HSE에 대해 설명할 수 있다</li> </ul>								
교육시간	22시간	교육기관	사내	강사	글로벌기술센터 4급 김은정 글로벌기술센터 4급 박재경 글로벌기술센터 4급 손주환 안전환경보안처 4급 김민호	선수과정	-	관련직무	무관
교육대상자	사무직(5급) • 추가신청 가능	교육인원	명	평가방법	형성평가	외부 공개여부	○	관련역량	공사업무 전반에 대한 이해 석유개발사업에 대한 지식
교육 상세내용									
1일차 (8시간)	Module 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>탐사사업의 이해 : E&amp;P 전체 life Cycle을 이해 및 탐사 단계별 진행 내용을 파악</li> <li>신규 사업평가 및 취득 : 신규 사업의 평가 및 취득 과정 이해</li> <li>탐사유망성 평가 : 기초적인 석유시스템의 이해</li> <li>유망구조 도출 및 시추위치 선정 : 탐사광구의 현장 운영 과정/흐름의 이해</li> <li>탐사 시추 : 탐사 시추정의 개괄적인 시추과정 및 검증의 이해</li> <li>시추 후 작업 : 시추 후 평가와 이에 따른 연계작업의 이해</li> </ul>								
2일차 (8시간)	Module 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>석유공학 개요: 석유 개발 및 생산 단계의 이해</li> <li>저류공학 기초: 저류층 및 유체 특성, 자료취득 및 해석, 저류층 관리 및 생산 증진의 이해</li> <li>생산공학 기초: 생산최적화, 유정완결, 인공채유 및 유정저극 등 생산 기법에 대한 이해</li> <li>매장량 평가: 매장량 정의 및 평가 방법의 이해</li> </ul>								
3일차 (4시간)	Module 3: <ul style="list-style-type: none"> <li>비전통자원의 정의와 종류</li> <li>비전통자원 개발방식에 대한 이해</li> <li>지밀/세일가스 특징 및 복미 개발현황</li> <li>세일가스 개발공법 및 현장 운영 사례</li> </ul>								
3일차 (2시간)	Module 4: <ul style="list-style-type: none"> <li>SHE 기초               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용어정의, 주요 사고 사례 및 안전 문화의 개요 등</li> </ul> </li> <li>SHE 제도               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 SHE 관련 제도 및 규정</li> <li>- 개인안전 및 공정안전의 개요</li> <li>- 공사 SHE 시스템 개요</li> </ul> </li> </ul>								