

경제성평가 기초									
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> 석유개발 세계 및 경제성 평가에 필요한 이론을 습득하고, 토의과제를 통해 경제성 평가에 대한 이해를 높임 								
교육시간	19시간	교육기관	사내	강사	글로벌기술센터 4급 이상운	선수과정	-	관련직무	사업성평가
교육대상자	경제성평가 관련 업무 실무자(수강신청자)	교육인원	21명	평가방법	실습 및 과제제출	외부 공개여부	0	관련역량	석유개발사업에 대한 지식
교육 상세내용									
1일차	<ul style="list-style-type: none"> 석유개발 계약(Fiscal Systems) 이해 <ul style="list-style-type: none"> Royalty & Tax system, Production Sharing Contract, Service Contract의 이해 및 장단점 비교 분석 * 지역별 도입 현황 포함 - 그 외 석유개발 계약의 특징(Work Commitment, State Participation, DMO, Local Content, 매장량 Booking 방법 등) 조별 토의과제 1 <ul style="list-style-type: none"> - (기업입장) Service Contract vs. PSC - (산유국입장) PSC vs. Tax & Royalty 공사 투자기준 및 경제적 가정 사항에 대한 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 공사 투자기준의 이해(유가, 할인율, 인플레이션율 산정 방법) - Technical Input(자원량, 매장량, Capex, Opex 등)에 대한 이해 								
2일차	<ul style="list-style-type: none"> Discounted Cash Flow <ul style="list-style-type: none"> - Discounted Cash Flow 중요성 - Discount Rate(할인율)에 대한 이해 * 가중평균자본비용(WACC), 국가리스크에 대한 이해 포함 - E&P 사업 적정 할인율에 대한 고찰(통계자료, 논문, 정보서비스 회사 등) 조별 토의과제 2 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 전략에 맞는 할인율 산정 및 NPV 결과에 따른 사업참여 여부 결정 투자기준(Investment Criteria)에 대한 이해 및 실습 <ul style="list-style-type: none"> - NPV(할인가치 기준 및 Economic Limit 포함) - IRR(IRR 단점 포함) - BEP(Break Even Price) & UTC(Unit Technical Cost) - Discounted Payback, PI 등 - 엑셀을 활용한 각 투자기준 계산방법 실습 								
3일차	<ul style="list-style-type: none"> 경제성 평가 모델 실습 1 <ul style="list-style-type: none"> - 엑셀을 활용한 Tax & Royalty 모델 실습 (Royalty 및 Income Tax 계산 방법 포함) 조별 토의과제 3 <ul style="list-style-type: none"> - 주어진 현금흐름 자료를 활용한 탐사사업 참여 여부 결정 탐사사업 참여기준 <ul style="list-style-type: none"> - EMV의 이해 및 계산 방법 실습 경제성 평가 모델 실습 2 <ul style="list-style-type: none"> - 엑셀을 활용한 PSC 모델 실습 (Cost Oil 및 Profit Oil 계산 방법 포함) 								