

| Drilling Introduction/Basic Drilling Operation |  |       |      |    |    |
|--|--|-------|------|----|----|
| 교육 목적  | <b>Drilling Introduction</b><br>시추운영처에서 담당하고 있는 시추업무와 시추작업에 대한 전반적인 소개<br>시추작업 운영 프로세스 소개<br>시추작업 계획 수립 및 시추작업관련 각종 자재 및 용역 소개<br>시추작업 진행과정 소개<br>시추일일보고서 독해 및 기본 시추용어 설명  |       |      |    |    |
|  | <b>Basic Drilling Operation</b><br>시추공학에서 사용되는 단위와 기초적인 공식<br>시추작업에 필요한 기본 장비와 할 및 설계방법<br>경사/수평시추 및 유정통제 소개   |       |      |    |    |
| 교육 시간  | 5일(40H)  | 강사    | 사내   | 구분 | 국내 |
| 교육 인원  | 20명  | 평가 방법 | 형성평가 |    |    |
| 교육 내용  |  |       |      |    |    |
| 1일차  | Module1. Drilling Introduction<br>- Introduction of KNOC Drilling Activities<br>- Drilling Operation Process<br>- Drilling Operation Planning<br>- Daily Drilling Report   |       |      |    |    |
| 2일차  | Module1. Basic Drilling Engineering<br>- Drilling Unit & Conversion<br>- Drilling Engineering Formulas<br>- Drilling Parameter<br>Module2. Drilling Operation Overview<br>- Drilling Operation & Equipment<br>• Drilling Rig (1) |       |      |    |    |
| 3일차  | Module2. Drilling Operation Overview<br>- Drilling Operation & Equipment<br>• Drilling Rig (2)<br>• Bit : IADC, Dull grading<br>• Casing : Type, Setting depth   |       |      |    |    |
| 4일차  | Module2. Drilling Operation Overview<br>- Drilling Operation & Equipment<br>• Mud : Type, Property<br>• Cement : Type<br>• Directional Drillingz<br>• P&A : Standard, Procedure  |       |      |    |    |
| 5일차  | Module2. Drilling Operation Overview<br>- Horizontal Drilling<br>- Well Control  |       |      |    |    |