
2014년도 제7차 해외전문교육 개요

1. 교육명 : 「Analysis of Production Performance Curves」

2. 교육수준 : 심화(Advanced)

※ 경력 및 전공에 따라 일부 내용에 대한 개인별 체감 난이도가 다를 수 있음.

3. 교육일시 : 2014. 7. 21(월) ~ 7. 24(목), 9시~18시

4. 교육기관 : Schlumberger(미국)

5. 교육내용

- o (목적) 과거 및 현재 감퇴 곡선 분석 방법에 대해 교육함. 단일 및 이중 유체 생산 시스템(Single and dual fluid production systems)에 대해 토의함.
- o 용어 설명 : Arps exponential, hyperbolic and harmonic decline curves
- o 차이 비교 : The nominal and continuous exponential declines
- o 분석 : Production histories, when and when not to apply decline curve analysis, production segments, Fetkovich transient and Arps decline curve analysis techniques, methods to amend a non-converging production curve to force it to the economic limit, re-initializing decline curves, material balance time - real time relationships, the Blasingame and Lee reserves plot, the Fetkovich - McCray type curve approach, performance histories, generation of relative permeability ratios from field data and the derivative approach to determine if water breakthrough is from coning or behind pipe.

6. 강사 : Mr. Can Sungu Bakiler

국적 : 터키

경력

o (2005-현재) Schlumberger : Consultant/NExT Instructor

- 주요 강의 주제 : 저류 공학, 자산 평가, 광구 개발, Integrated Reservoir Management

o (1982-2005) Turkish National Oil Company(TPAO) : Reservoir Engineer, Subsurface Manager and Project Manager

- 실무 경험 : Characterization, modeling and production of reservoirs, heavy oil field exploitation and EOR applications

□ 학력

- o (1981, M.Sc.) Petroleum Engineering, University of Texas at Austin, 미국
- o (1978, B.Sc.) Chemical Engineering, Middle East Technical University, 터키

7. 장 소 : 해외자원개발진흥재단 석유가스교육연구센터 컴퓨터실(약도참조)

- <첨 부>
1. 강의 계획서 1부.
 2. 강사 이력서 1부.
 3. 해외자원개발진흥재단 석유가스교육연구센터 약도 1부. 끝.