

Applied Reservoir Engineering

교육목적	저류공학분야의 기초지식이 있는 엔지니어를 대상으로 현장지향적인 고급지식을 습득하게 함.								
교육시간	40시간	교육기관	조선대학교	강사	장일식교수	선수과정	Basic Reservoir Engineering	관련직무	암석물리, 저류층 평가 및 관리, 특성화 및 시뮬레이션, 생산 최적화, 연구개발(저류/생산공학)
교육대상자	18, '19년 자원공학기술직 및 직무담당자	교육인원	20명	평가방법	출석률 및 실습/필기평가	외부 공개여부	0	관련역량	Reservoir Characterization & Modeling Simulation, Reservoir/Asset Management
교육 상세내용									
1일차	Module 1: Basic Reservoir Engineering <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rock Properties ▪ Fluid Properties ▪ Material Balance 								
2일차	Module 2: Formation Evaluation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basic theory ▪ Pressure transient analysis 								
3일차	Module 3: Fluid Displacement <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aquifer influx ▪ Fractional flow ▪ Coning and cusping 								
4일차	Module 4: Production Forecast <ul style="list-style-type: none"> ▪ Decline curve analysis ▪ Rate transient analysis ▪ Well performance 								
5일차	Module 5: Reservoir Monitoring and Surveillance <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reservoir monitoring ▪ Reservoir surveillance ▪ Case study 								