저류층 모델링 이론 및 실습							
교육목적	■ 지구물리, 지질, 석유공학 분야에 적용되는 확률과 통계 이론 학습 및 문제 풀이 ■ 자료의 공간적 분포특성 분석과 지구통계적 기법의 원리 학습 및 실습 ■ 조건부 시뮬레이션을 이용한 다수의 저류층 모델 생성 및 불확실성 평가 ■ SGeMS 프로그램을 활용한 두점 및 다점 지구통계 저류층 모델링 실습						
교육시간	40시간	교육기관	서울대학교 /공주대학교	강사	최종근 교수 /이경북 교수	선수과정	-
교육대상자	저류층 모델링 직무 담당자	교육인원	평	평가방법	출석률,과제,실습	외부 공개여부	0
교육 상세내용							
1일차	Module 1: Probability ■ Statistical terms & definitions ■ Probability & Probability distribution ■ Covariance & Correlation ■ Comparison of data distribution ■ Exercise (Homework)						
2일차	Module 2: Variogram & Spatial correlations Spatial correlation types Variogram Variogram modeling Practices on variogram modeling Exercise (commercial program)						
3일차	Module 3: Kriging methods & Non-kriging methods Sinple kriging vs Ordinary kriging Other kriging methods (BK, CK, UK, etc.) Non-kriging methods (Polygon, Triangular, IDW, etc) Practices with examples & commercial program Conditional simulations (SGS, SIS, etc.) Exercise (Homework)						
4일차	Module 4: Two-point geostatistics with SGeMS User interface and file I/O Exploratory data analysis (histogram, Q-Q plot, etc.) Experimental and theoretical variograms in SGeMS Krigings (ordinary, block, co-, etc.) in SGeMS Sequantial Gaussian simulation in SGeMS Multi-point Statistics (MPS)						
5일차	Module 5: Multipoint geostatistics with SGeMS ■ Training image in SGeMS ■ Multi-point simulation (MPS) in SGeMS ■ Advanced options in MPS ■ Workflow of reservoir modeling ■ Case study of 3D reservoir modeling						