

시 간	교육 과목	교육 내용	강 사
-----	-------	-------	-----

■ 1일차

09:30~12:30	AI 및 머신러닝/ 딥 러닝의 기초와 적용	- AI 및 머신러닝/딥 러닝의 이해 - 머신러닝/딥 러닝 적용사례	강병철 박사 (삼성리서치)
12:30~14:00	점심 및 휴식 시간		
14:00~17:00	석유·가스 E&P에서의 AI 적용	- E&P자료취득 특징 및 머신러닝 기술의 결합 - E&P현장에서의 다양한 머신러닝 적용 노력	기세일 박사 (한국석유공사)

■ 2일차

09:30~12:30	실용적인 AI/머신러닝 & 자동화 솔루션 개발	- AI & 자동화(Automation) - 딥 러닝(DL), 강화 학습(RL), 생산적 적대 신경망(GAN)의 적용 사례 - 다차원 데이터 분석과 시각화 - AI/머신러닝 솔루션 개발과 구축	정철균 박사 (Schlumberger)
12:30~14:00	점심 및 휴식 시간		
14:00~17:00	에너지 분야에서의 빅데이터와 딥 러닝	- 에너지 분야 인공지능 적용 실제 사례 소개 - 데이터 전처리 및 특징 모델링 - 알고리즘 도입 절차 및 유의사항	임정택 박사 (스마트마인드)