LDI TRAINING
"Leading Edge Courses for Professionals" ™

An LDI Training Course

GAS PRODUCTION OPTIMIZATION

Dari Reservoir Hingga Ke Pipeline

Pembicara
Prof. Dr.-Ing Ir. Rudi Rubiandini R.S.

Deskripsi Kursus

Kursus ini akan membawa peserta untuk memahami dan pertimbangan dalam mendisain dan memilih metoda Operasi, serta memproduksikan sumur Gas, sejak dari Reservoir, Wellhead, Separator, Gas Processing, Pompa, Pipa-pipa, Gas Metering. Akhirnya akan mampu membawa pada kegiatan operasional dalam produksi gas bumi dengan benar dan baik.

Kursus ini merupakan inti dari program Teknik Reservoir dan Teknik Produksi, serta fondasi untuk semua studi masa depan dalam subjek ini. Kursus disajikan dalam konteks upaya tim melibatkan background ilmu secara multidisiplin.

Kursus ini telah diajarkan selama bertahun-tahun dan terus diperbarui dan ditingkatkan.

Peserta akan dikenalkan pada teori, aplikasi dan perhitungan, yang dimulai dari Dasar-dasar Reservoir Engineering, Production Engineering, kemudian mengenal Gas Properties, Peralatan untuk memproduksikan Gas bumi, Desain Pipa, penyelesaian masalah produksi.

Tentu lebih detailnya, akan dibahas, bagaimana batuan reservoir, porositas, permeabilitas, dan sifat fluida ditentukan dan diukur di laboratorium, dan bagaimana sifat-sifat ini mempengaruhi aliran fluida didalam reservoir dan sampai ke permukaan menuju pemakai.

Bagaimana menghitung properti minyak dan gas pada kondisi reservoir.

DIkenalkan analisis “Build up Pressure Test” dan uji “Drawdown test”, dan “Gas Well Testing” lainnya.

Workshop ini menjadi sangat menarik, karena disajikan berbagai contoh kasus di lapangan.

Cara Penyampaian dan Durasi Kursus

- Kursus ini disampaikan secara tatap muka dengan metode klasikal, diskusi, latihan dan studi kasus.
- Kursus ini dilakukan selama 3 (tiga) hari yg dimulai setiap harinya dari jam 08:00 s/d 16:00 dan setiap hari terdiri dari 3 sesi, setiap sesi sekitar 90 menit.

Materi Kursus

1. Dasar Industri Minyak dan Gas Bumi
2. Reservoir Minyak dan Gas bumi
3. Peramalan Cadangan dan Decline Curve
4. Dasar-dasar Teknik Produksi
5. Peralatan Bawah Permukaan+
6. Sifat Fisik Gas
7. Oil, Gas Handling and Facilities
8. Gas Processing
9. Gas Piping System
10. Korosi dan Katodik Protection
11. Kompresor dan Pompa
12. Measurement of Natural Gas and Liquid
13. Gas Measurement under AGA

Peserta Kursus

Insinyur perminyakan, ahli geologi, Insinyur Reservoir, Insinyur Produksi, Insinyur atau Geocientiests, setiap individu yang terlatih secara teknis lainnya menginginkan fondasi yang lebih mendalam dalam Gas Reservoir Engineering, Gas Production Engineening, dan Gas Equipment Engineering daripada sebelumnya termasuk yang telah mengikuti kursus Dasar Teknik Reservoir dan Dasar Teknik Produksi, Dasar Teknik Peralatan Gas.

Pemateri Kursus

Dengan pengalaman 40 tahun di industry migas, Prof. Dr.- Ing. Rudi Rubiandini memahami industry migas Indonesia dari luar dan dalam.

Beliau telah memberikan training hampir di seluruh perusahaan migas di Indonesia, mengelola Laboratorium Drilling, bahkan menciptakan peralatan laporatorium penelitian sebagai guru besar Institut Teknologi Bandung.

Selain pernah menjadi guru besar di Institut Teknologi Bandung, beliau juga pernah menjadi pejabat tinggi BPMIGAS dan SKK Migas, serta menjadi Wakil Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral.

Beliau sering menjadi pembicara pada berbagai seminar dan diskusi ilmiah dalam bidang energi, teknik minyak dan gas bumi.

Dari pengalamannya yang sangat Panjang, training ini akan sangat menarik dalam berdiskusi dengan trainer dalam berbagai aspek perminyakan.

Saat ini beliau menjabat sebagai Senior Trainer di LDI Training dan memiliki sertifikasi untuk menyelenggarakan public training maupun in-house training.

Konnfirmasi Training

LDI Training akan memberikan Surat Konfirmasi setelah kami menerima pendaftaran sesuai quota yang dibutuhkan.

Untuk pendaftaran dan keterangan lebih lanjut hubungi kami:

PT. Loka Datamas Indah
LDI Training
Phone/Cell : 021 6326911/0811812857
E-mail : Lditrain@indo.net.id
Web site : www.Lditraining.com