



KHÓA HỌC

**TÍNH CHẤT CỦA KHÍ VÀ CONDENSATE,
LẤY MẪU, PHÂN TÍCH NHANH MỘT SỐ CHỈ TIÊU
NGOÀI CÔNG TRÌNH BIỂN**

TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO *ATC*

Bà Rịa - Vũng Tàu
762 Cách Mạng Tháng Tám,
Phường Long Toàn, TP. Bà Rịa

TP. Hồ Chí Minh
lô E2B-5, Khu Công nghệ cao,
Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức

Hà Nội
Tòa nhà VPI, 167 Trung Kính,
Yên Hòa, Cầu Giấy

KHÓA HỌC
TÍNH CHẤT CỦA KHÍ VÀ CONDENSATE, LẤY MẪU, PHÂN TÍCH NHANH MỘT SỐ CHỈ TIÊU NGOÀI CÔNG TRÌNH BIỂN

| MỤC TIÊU

Giúp học viên nắm vững các kiến thức:

- Lấy mẫu
- Phân tích nhanh một số chỉ tiêu trên giàn khai thác
- Phân tích trong phòng thí nghiệm
- Giới thiệu công việc thực hiện tách mẫu và kiểm tra chất lượng mẫu
- Giới thiệu các Phương pháp phân tích trong khí
- Giới thiệu các Phương pháp đo phần condensate ổn định.

| NỘI DUNG

NGÀY 01

- Giới thiệu nội dung khóa học
- Giới thiệu khái quát về khí-condensate
- Bài học kinh nghiệm khi khai thác thu gom và vận chuyển khí-condensate bằng đường ống NCS-2 giai đoạn 1
- Giới thiệu các vấn đề liên quan đến lấy mẫu, phân tích trên giàn và trong phòng thí nghiệm
- Phân tích nhanh một số chỉ tiêu trên giàn khai thác

NGÀY 02

- Phân tích trong phòng thí nghiệm
- Kiểm tra chất lượng mẫu và tách mẫu condensate áp suất
- Đo các chỉ tiêu condensate áp suất cao và cách tính toán
- Thực hành phân tích trên các thiết bị phân tích PVT trong phòng thí nghiệm:
 - Thực hành QC mẫu
 - Tách mẫu đo GOR
 - Xác định WAT fliter plugging condensate áp suất cao

NGÀY 03

- Giới thiệu các phương pháp phân tích trong khí
- Thực hành phân tích trên các thiết bị phân tích khí trong phòng thí nghiệm:
 - GPA 2286
 - Water dewpoint ASTM 5454
 - Hg theo Iso ISO 6978



- H2S theo ASTM 5504
- Giới thiệu các Phương pháp đo phần condensate ổn định
- Thực hành phân tích trên các thiết bị phân tích condensate í trong phòng thí nghiệm:
 - Hg trong lỏng theo UOP 938
 - H2S hoà tan trong condensate theo UOP 163
 - lưu huỳnh tổng theo ASTM D4294
 - Xác định nhiệt trị theo ASTM D4809
 - pour point theo ASTM D97
 - WAT bằng DSC

| THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian: **29/12-31/12/2022.**
- Thời lượng: 03 ngày.
- Địa điểm: VPI Labs, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, Tp. Thủ Đức.

| AI NÊN THAM DỰ

Cán bộ, kỹ sư làm việc trong công tác lấy mẫu, phân tích nhanh ngoài giàn, khai thác và vận chuyển condensate.

| CHUYÊN GIA

- Giảng viên chính: TS. Nguyễn Mạnh Hùng;
- Giảng viên phụ: Phụ trách hướng dẫn thực hành phân tích Condensate ổn định - TS. Nguyễn Huỳnh Anh/ThS. Nguyễn Phan Trí;
- Giảng viên phụ: Phụ trách hướng dẫn thực hành phân tích khí - ThS. Đặng Tuấn Nhật;
- Giảng viên phụ: Phụ trách hướng dẫn thực QC và tách mẫu - KS. Biện Văn Tráng.

| KINH PHÍ

18.000.000 VNĐ/học viên.

Khóa học chỉ có thể tổ chức khi đạt từ 8 học viên đăng ký.

Chi phí trên bao gồm học phí, chi phí phòng thí nghiệm, tài liệu, chứng nhận, phòng học, teabreak, xe đưa đón và các thuế phí liên quan.

| LIÊN HỆ

TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO (ATC) | ADVANCED TRAINING CENTER

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM (PVU) | PETROVIETNAM UNIVERSITY

Địa chỉ: 762 đường Cách mạng Tháng Tám, P. Long Toàn, TP. Bà Rịa, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐT: +84 25 4373 8879 | Fax: +84 25 4373 3579 | Cellphone: 0909.656.998 / 0983653592

Văn phòng tại TP.HCM: Lô E2b-5, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức.



Văn phòng tại Hà Nội: VPI Tower, 167 Trung Kính, Yên Hòa, Cầu Giấy.

