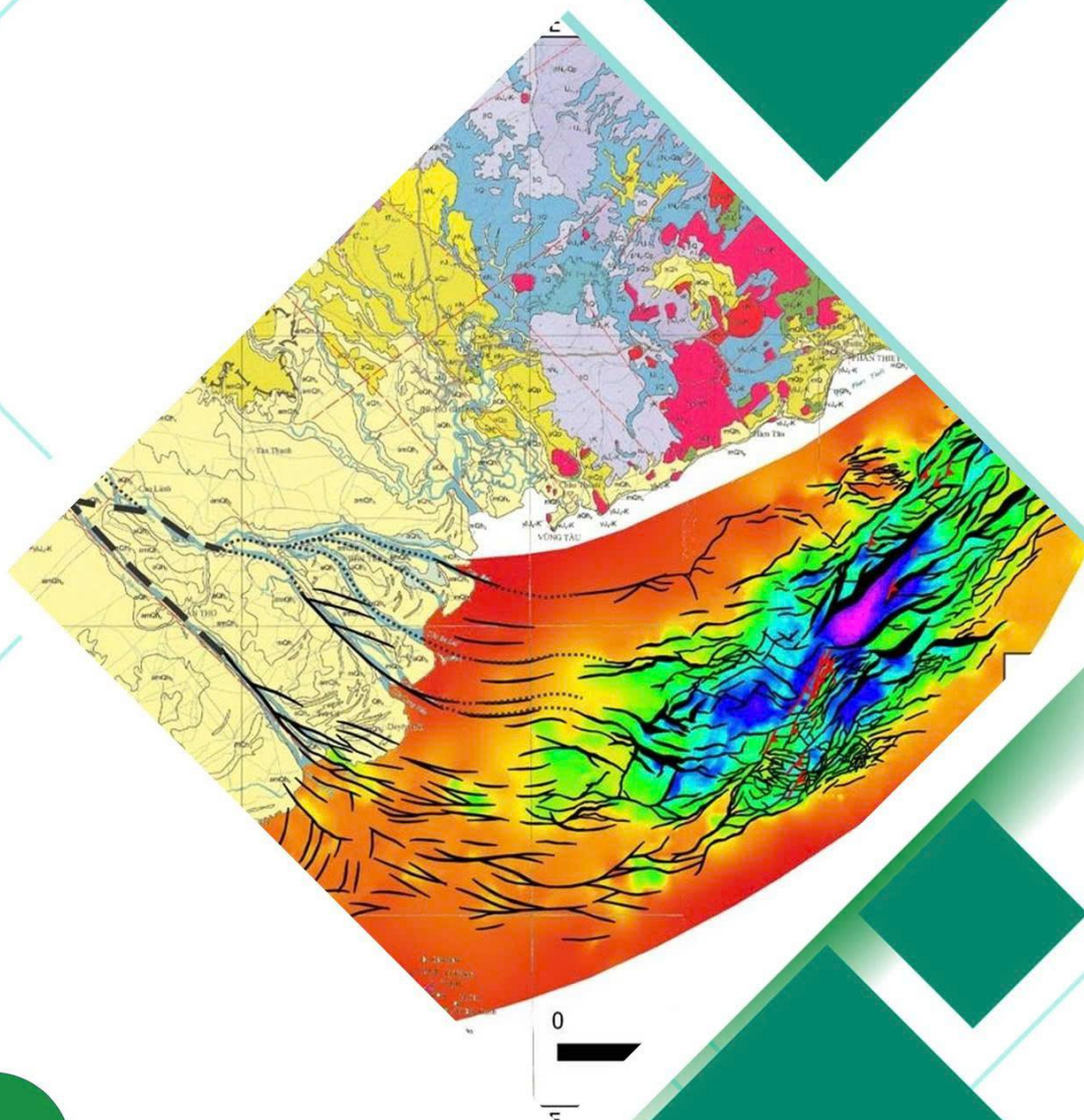




KHÓA HỌC

PHÂN TÍCH KIẾN TẠO VÀ ĐẶC ĐIỂM TRẦM TÍCH

TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO

Bà Rịa - Vũng Tàu

762 đường 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

167 Trung Kính, Phường Yên Hòa,
Quận Cầu Giấy

KHÓA HỌC

PHÂN TÍCH KIẾN TẠO & ĐẶC ĐIỂM TRẦM TÍCH

| GIỚI THIỆU

Khóa học được thiết kế dành cho các học viên là các nhà khoa học trẻ thuộc các chuyên ngành địa chất, địa vật lý và địa chất dầu khí nhằm cung cấp các kiến thức chuyên sâu về phân tích cơ chế của các chuyển động kiến tạo và các cấu trúc địa chất liên quan. Trong đó nội dung khóa học sẽ tập trung vào bản chất vật lý của các dạng cấu tạo địa chất và các kỹ năng phân tích cơ chế biến dạng, hình thái và dấu hiệu nhận biết các dạng cấu tạo bằng việc sử dụng tổ hợp các phương pháp địa chất, địa vật lý.

Đi cùng với các nội dung lý thuyết, khóa học còn bao gồm các bài tập được lấy từ các tình huống thực tế nhằm giúp học viên nâng cao kỹ năng tay nghề trong phân tích và giải đoán cấu trúc địa chất.

| NỘI DUNG

➤ Ngày 1:

I. Những vấn đề chung về địa kiến tạo

- Cấu trúc của Trái đất và Địa kiến tạo toàn cầu
- Kiến tạo mảng
 - + Lịch sử ra đời của thuyết kiến tạo mảng
 - + Những bằng chứng khoa học
 - + Phân chia và nguyên lý chuyển động của các mảng thạch quyển

➤ Ngày 2:

II. Các dạng cấu tạo

- Cấu tạo đường và cấu tạo mặt
- Các yếu tố thể nằm và phương pháp biểu diễn bằng đồ thị chiếu cầu và đồ thị hoa hồng.
- Các phương pháp xác định thể nằm:
 - + Xác định thể nằm bằng đồ thị chiếu cầu, bài tập
 - + Xác định thể nằm bằng bản đồ lộ vỉa, bài tập
 - + Xác định thể nằm bằng tài liệu giếng khoan, bài tập

➤ Ngày 3:

III. Ứng suất và biến dạng

III.1. Những vấn đề chung về ứng suất và biến dạng

- Lực và ứng suất

- Phân bố các trục ứng suất trong không gian ba chiều
- Biến dạng của đá

III.2. Biến dạng dòn

- Khe nứt:
 - + Cơ chế biến dạng,
 - + Các dấu hiệu nhận biết khe nứt,
 - + Các phương pháp phân tích và biểu diễn khe nứt.
 - + Bài tập.
- Đứt gãy:
 - + Cơ chế biến dạng,
 - + Các dấu hiệu nhận biết khe đứt gãy,
 - + Các phương pháp phân tích và biểu diễn đứt gãy.
 - + Bài tập.

➤ **Ngày 4:**

III.3. Biến dạng dẻo

- Nếp uốn:
 - + Cơ chế biến dạng,
 - + Các dấu hiệu nhận biết nếp uốn ,
 - + Các phương pháp phân tích và biểu diễn nếp uốn.
 - + Bài tập.

IV. Sự hình thành các bể trầm tích theo quan điểm kiến tạo mảng và ứng dụng trong phân tích hệ thống dầu khí

- Bể trầm tích liên quan đến hoạt động tách giãn
- Bể trầm tích liên quan đến hoạt động ép nén
- Bể trầm tích liên quan đến hoạt động trượt bằng
- Ứng dụng phân tích cấu trúc biến dạng trong nghiên cứu các bể cấu tạo và bể địa tầng

Bài tập tổng hợp.

| GIẢNG VIÊN

Chuyên gia với hơn 20 năm kinh nghiệm trong Địa chất dầu khí.

| THỜI LƯỢNG VÀ THỜI GIAN:

- Thời lượng dự kiến: 4 ngày
- Thời gian dự kiến: Quý III-IV/2025



- Địa điểm: Vũng Tàu

| CHI PHÍ: 25.000.000 VND/01 học viên (tối thiểu 04 học viên) (bao gồm chi phí giảng dạy, chi phí đi lại, ăn ở của giảng viên, trợ giảng, chi phí tài liệu, chứng nhận, teabreak và 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, phường Long Toàn, TP. Bà Rịa, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu

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

Văn phòng tại TP.HCM: Lô E2B-5, Khu Công nghệ Cao, Ph. Tân Phú, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

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

