|  |
| --- |
| TẬP ĐOÀN DẦU KHÍ QUỐC GIA VIỆT NAM  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM** |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT CHUYÊN ĐỀ**

**Thu dọn mỏ**

**(Well Abandonment)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tín chỉ | **1** | | | MSHP | | | |  |
| Số tiết | Tổng: 18 | LT: 12 | TH: | | TN: | | BTL/TL: 6 | |
| HP ĐA, TT, LV |  | | | | | | | |
| Tỉ lệ đánh giá | TN/TH: | KT: **25%** | QÚA TRÌNH: **25%** | | | | Thi: **50 %** | |
| Hình thức đánh giá | *- Quá trình:*  *+ Tham gia học tập trên lớp (đầy đủ-tối thiểu 80%, chuẩn bị đầy đủ, tích cực thảo luận): 5%*  *+ Bài tập lớn: gồm 1 bài tập lớn, mỗi bài 10 %*  *+ Báo cáo chuyên đề: 1 báo cáo, 10%*   * *- Kiểm tra-đánh giá giữa kỳ: tự luận/trắc nghiệm, 90 phút* * *- Thi cuối kỳ: trắc nghiệm, 90 phút* | | | | | | | |
| Học phần tiên quyết |  | | | | |  | | |
| Học phần học trước |  | | | | |  | | |
| Học phần song hành |  | | | | |  | | |
| CTĐT ngành, chuyên ngành | Kỹ thuật dầu khí | | | | | | | |
| Trình độ đào tạo | Đại học chính quy | | | | | | | |
| Ghi chú khác |  | | | | | | | |

**2. Mô tả học phần**

Tổng hợp các kiến thức cơ bản về kỹ thuật thu dọn mỏ, các yêu cầu và điều kiện đối với công việc thu dọn mỏ.

**3. Chuẩn đầu ra của học phần**

|  |  |
| --- | --- |
| STT | **Chuẩn đầu ra học phần** |
| L.O.1 | Nắm được các khái niệm cơ bản về thu dọn mỏ |
| L.O.1.1 – Nêu được nguyên nhân và mục đích thu dọn mỏ  L.O.1.2 – Phân biệt được hai khái niệm thu dọn mỏ tạm thời và vĩnh viễn |
| L.O.2 | Nắm được quy trình, kỹ thuật được sử dụng khi thu dọn mỏ và kiểm tra sau khi thu dọn |
| L.O.2.1 – Nêu được yêu cầu đối với việc thu dọn mỏ  L.O.2.2 – Mô tả được các thiết bị và vật liệu sử dụng khi thu dọn mỏ  L.O.2.3 – Nắm được các kỹ thuật đổ cầu xi măng  L.O.2.4 – Mô tả được quy trình thu dọn và kiểm tra sau khi thu dọn mỏ |

**4. Học liệu**

* **Tài liệu bắt buộc:**
* **Tài liệu tham khảo:**

**5. Nội dung chi tiết học phần và hình thức tổ chức dạy – học**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** | **Chuẩn đầu ra  chi tiết** | **Hoạt động  đánh giá** |
| 1-2 | Chương 1. Tổng quan về thu dọn mỏ  1.1. Mục đích  1.2. Thu dọn mỏ tạm thời  1.3. Thu dọn mỏ vĩnh viễn | L.O.1.1 – Nêu được nguyên nhân và mục đích thu dọn mỏ  L.O.1.2 – Phân biệt được hai khái niệm thu dọn mỏ tạm thời và vĩnh viễn | Thảo luận, bài tập |
| 3-5 | Chương 2. Kỹ thuật thu dọn mỏ  2.1. Yêu cầu đối với thu dọn mỏ  2.2. Mối nguy của việc thu dọn mỏ không hoàn thiện  2.3. Các thiết bị và vật liệu sử dụng khi thu dọn mỏ  2.4. Đổ cầu xi măng  2.5. Quy trình thu dọn mỏ  2.6. Kiểm tra sau khi thu dọn mỏ | L.O.2.1 – Nêu được yêu cầu đối với việc thu dọn mỏ  L.O.2.2 – Mô tả được các thiết bị và vật liệu sử dụng khi thu dọn mỏ  L.O.2.3 – Nắm được các kỹ thuật đổ cầu xi măng  L.O.2.4 – Mô tả được quy trình thu dọn và kiểm tra sau khi thu dọn mỏ | Thảo luận, bài tập |

**6. Thông tin về GV/nhóm GV**

1. Họ và tên: TS. Nguyễn Văn Hùng

Địa chỉ liên hệ: Bộ môn Khoan-khai thác, Khoa Dầu khí, PVU.

Email: [hungnv@pvu.edu.vn](mailto:hungnv@pvu.edu.vn) Điện thoại: 01678 286 003

Các hướng nghiên cứu chính: Địa cơ học, kĩ thuật khoan, khoa học trái đất

2. Họ và tên: KS. Dương Tiến Trung

Địa chỉ liên hệ: Bộ môn Khoan-khai thác, Khoa Dầu khí, PVU.

Email: [trungdt@pvu.edu.vn](mailto:trungdt@pvu.edu.vn) Điện thoại:

Các hướng nghiên cứu chính: Khoan – khai thác

*Bà Rịa, Ngày.........tháng.......năm 2017*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG**  **TS. Phan Minh Quốc Bình** | **TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO**  **TS. Lê Quốc Phong** | **TRƯỞNG KHOA**  **TS. Doãn Ngọc San** | **TRƯỞNG**  **BỘ MÔN**  **TS. Nguyễn Văn Hùng** | **CÁN BỘ**  **LẬP ĐC**  **TS. Nguyễn Văn Hùng** |