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

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**Đánh giá dự án dầu khí**

**(Petroleum Project Evaluation)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Số tín chỉ  | **3** | MSHP |  |
| Số tiết  | Tổng: 54 | LT: 30 | TH: 24 | TN:  | BTL/TL: |
| HP ĐA, TT, LV |  |
| Tỉ lệ đánh giá  | TN/TH:  | KT: **25%** | Qúa trình: **25%** | Thi: **50 %** |
| Hình thức đánh giá | * *TH: thái độ làm việc trong các giờ thí nghiệm*
* *Quá trình:*

*+ Tham gia học tập trên lớp(đầy đủ-tối thiểu 80%,chuẩn bị đầy đủ, tích cực thảo luận): trả lời câu hỏi thảo luận và trắc nghiệm**+ Bài tập lớn: bài tập về nhà**+ Báo cáo chuyên đề: không**- Kiểm tra-đánh giá giữa kỳ: trắc nghiệm, 60 phút**- Thi cuối kỳ: trắc nghiệm, 90 phút* |
| Học phần tiên quyết  |  |  |
| Học phần học trước  | Kinh tế dầu khí |  |
| Học phần song hành  |  |  |
| CTĐT ngành, chuyên ngành | Kỹ thuật dầu khí |
| Trình độ đào tạo | Đại học chính quy |
| Ghi chú khác  |  |

**1. Mô tả học phần**

Phân tích kinh tế và các phương pháp quyết định đầu tư trong dầu khí và khai thác khoáng sản; khai thác tận thu, quy định đánh thuế trong dầu khí, và các loại dự án tìm thấy trong ngành công nghiệp; đánh giá dự án khai khoáng cho các trường hợp cụ thể.

**Course description:**

Economic analysis and investment decision methods in petroleum and mineral extraction industries; depletion, petroleum taxation regulations, and projects of the type found in the industry; mineral project evaluation case studies.

**2. Chuẩn đầu ra của học phần**

|  |  |
| --- | --- |
| STT | **Chuẩn đầu ra học phần** |
| L.O.1 | Categorize petroleum reserves and to estimate proved reserves using volumetric, decline curve, and material balance (p/z) methods; also, be able to forecast future production rates vs. time.  |
| L.O.2 | State, in concise summary form, the fundamental forms of ownership of petroleum resources, and laws, fiscal systems and financial interests pertinent to their exploitation in the Vietnam and internationally.  |
| L.O.3 | Perform basic cash flow analysis for petroleum projects and determine whether proposed projects are acceptable or unacceptable and, in a given list of acceptable projects, be able determine which projects are most attractive.  |
| L.O.4 | Evaluate uncertainty in reserve estimates and economic appraisal. |
| L.O.5 | Incorporate social, political, cultural, and environmental factors into decision making. |

**3. Học liệu**

[1] M. A. Mian, Project Economics and Analysis, Volume l: Deterministic Models.

[2] M.A. Mian book, Project Economics and Analysis, Volume 2: Probabilistic Models.

[3] Prof. Adedeji B. Badiru, Engineering Economics

**4. 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** |
|  | **Chương 1. Giới thiệu**1.1. Kế hoạch lợi nhuận1.2. Mục tiêu điển hình của công ty Dầu khí1.3. Vai trò quản lý kế hoạch1.4. Kế hoạch chi tiêu 1.5. Một số nguyên tắc cơ bản của Kinh tế1.6. Quy luật cầu, quy luật cung, và giá cân bằng1.7. Lạm phát1.8. Sự không chắc chắn và rủi ro1.9. Các câu hỏi và bài tập |  | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 2. Giá trị thời gian của tiền**2.1. Khái niệm lãi suất chiết khấu2.2. Lược đồ dòng tiền2.3. Lịch trình tiền vay trả góp2.4. Dòng tiền quỹ và sự hợp thành/Chiết khấu2.5. Ứng dụng vào bảng tính2.6. Các câu hỏi và bài tập |  | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 3. Mô hình dòng tiền trước thuế**3.1. Mô hình dòng chảy của tiền3.2. Dữ liệu cần thiết cho việc đánh giá dự án3.3. Dự báo sản phẩm cuối3.4. Giá sản phẩm3.5. Chi phí vốn (CAPEX)3.6. Chi phí vận hành (OPEX)3.7. Các loại chi phí dự toán3.8. Chuyển giá3.9. Các khía cạnh của thuê3.10. Phân chia và thuế theo quảng cáo3.11. Dòng tiền luân chuyển dự kiến3.12. Phân tích lưu chuyển dòng tiền của nhà đầu tư nước ngoài3.13. Phân tích lưu chuyển của dòng tiền- và lạm phát3.14. Chi phí vốn3.15. Các bảng tính lưu chuyển của dòng tiền3.16. Các câu hỏi và bài tập |  | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 4. Mô hình lưu chuyển của dòng tiền sau thuế** 4.1 Khấu hao4.2 Trả góp và suy giảm4.3. Trả góp4.4 Chi phí khoan phi vật thể |  | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | Chương 5. Kinh tế dầu khí quốc tế 5.1. Sắp xếp các loại hợp đồng5.2. Ảnh hưởng của các điều khoản tài chính khác nhau5.3. Các câu hỏi và bài tập |  | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 6. Kỹ thuật vốn ngân sách**6.1. Phương pháp tiếp cận kế toán6.2. Phương pháp tiếp cận lưu chuyển dòng tiền giảm giá6.3. Xử lý hỗn hợp tài chính6.4. Các câu hỏi và bài tập |  | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 7. Lựa chọn ra quyết định đầu tư**7.1. Dịch vụ-đầu tư sản xuất7.2. Thu nhập- đầu tưứản xuất7.3. Các câu hỏi và bài tập |  |  |

**5. Thông tin về GV/nhóm GV**

1. Họ và tên:

Địa chỉ liên hệ: Bộ môn Khoan – Khai thác, Khoa Dầu khí, PVU.

Email: Điện thoại:

Các hướng nghiên cứu chính:.

2. Họ và tên:

Địa chỉ liên hệ:

Email: Điện thoại:

Các hướng nghiên cứu chính:

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG** | **TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO** | **TRƯỞNG KHOA** | **TRƯỞNG** **BỘ MÔN** | **CÁN BỘ** **LẬP ĐC** |