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

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**Phát triển các dự án dầu khí**

**(Petroleum Project Development)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** |
| I | **Chuẩn kiến thức** |
| L.O.1 | Xác định mục tiêu công ty, các nguyên tắc cơ bản của kinh tế và quy luật cân bằng hạn chế lạm phát |
| L.O.2 | Xác định giá trị đồng tiền |
| L.O.3 | Các chi phí trong dự án đầu tư và thu hồi, quy luật dòng tiền |
| L.O.4 | Đồng tiền sau thuế và mô hình lưu chuyển dòng tiền sau thuế |
| L.O.5 | Tìm hiểu kinh tế dầu khí quốc tế |
| L.O.6 | Tìm hiểu vốn ngân sách và một số nguồn |
| L.O.7 | Quá trình tiếp cận đưa ra quyết định đầu tư |
| II | **Chuẩn kỹ năng** |
|  | - Kỹ năng sử dụng công cụ tính toán dòng tiền  - Kỹ năng chuyển đổi: làm việc nhóm để thống nhất một vấn đề cần giải quyết trong ngành dầu khí  - Kỹ năng tư duy phán đoán vấn đề trong một số tình hướng gặp phải trong khai thác dầu khí  - Kỹ năng tư duy giải quyết một số bài toán trong quyết định đầu tư dự án dầu khí |
| III | **Chuẩn thái độ** |
|  | Hình thành nhận thức về tầm quan trọng của các kiến thức cơ bản mà HP cung cấp và cách ứng dụng trong chuyên ngành mà sinh viên theo học. Nhận thức được trách nhiệm của bản thân trong học tập, nghiên cứu và cộng đồng. |

**3. Học liệu**

**- Tài liệu bắt buộc:**

[1] Roberts Paul, Guide to project management: achieving lasting benefit through effective change, Profile Book Ltd, London, 2007.

**- Tài liệu tham khảo:**

[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 nhuận  1.2. Mục tiêu điển hình của công ty Dầu khí  1.3. Vai trò quản lý kế hoạch  1.4. Kế hoạch chi tiêu  1.5. Một số nguyên tắc cơ bản của Kinh tế  1.6. Quy luật cầu, quy luật cung, và giá cân bằng  1.7. Lạm phát  1.8. Sự không chắc chắn và rủi ro  1.9. Các câu hỏi và bài tập | L.O.1 | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 2. Giá trị thời gian của tiền**  2.1. Dòng tiền quỹ và sự hợp thành/Chiết khấu  2.2. Ứng dụng vào bảng tính  2.3. Các câu hỏi và bài tập | L.O.2 | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 3. Mô hình dòng tiền trước thuế**  3.1. Mô hình dòng chảy của tiền  3.2. Dữ liệu cần thiết cho việc đánh giá dự án  3.3. Dự báo sản phẩm cuối  3.4. Giá sản phẩm  3.5. Chi phí vốn (CAPEX)  3.6. Chi phí vận hành (OPEX)  3.7. Các loại chi phí dự toán  3.8. Chuyển giá  3.9. Các khía cạnh của thuê  3.10. Phân chia và thuế theo quảng cáo  3.11. Dòng tiền luân chuyển dự kiến  3.12. Phân tích lưu chuyển dòng tiền của nhà đầu tư nước ngoài  3.13. Phân tích lưu chuyển của dòng tiền- và lạm phát  3.14. Chi phí vốn  3.15. Các bảng tính lưu chuyển của dòng tiền  3.16. Các chỉ tiêu đánh giá dự án dầu khí  3.17. Chỉ tiêu đánh giá rủi ro dự án dầu khí  3.18. Các câu hỏi và bài tập | L.O.3 | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 4. Mô hình lưu chuyển của dòng tiền sau thuế**  4.1 Khấu hao  4.2 Trả góp và suy giảm  4.3. Trả góp  4.4 Chi phí khoan phi vật thể | L.O.4 | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 5. Kinh tế dầu khí quốc tế**  5.1. Sắp xếp các loại hợp đồng  5.2. Ảnh hưởng của các điều khoản tài chính khác nhau  5.3. Các câu hỏi và bài tập | L.O.5 | Câu hỏi thảo luận, trắc nghiệm và bài tập |
|  | **Chương 6. Kỹ thuật vốn ngân sách**  6.1. Phương pháp tiếp cận kế toán  6.2. Phương pháp tiếp cận lưu chuyển dòng tiền giảm giá  6.3. Xử lý hỗn hợp tài chính  6.4. Các câu hỏi và bài tập | L.O.6 | 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 xuất  7.2. Thu nhập- đầu tư sản xuất  7.3. Các câu hỏi và bài tập | L.O.7 |  |

**5. Thông tin về GV/nhóm GV**

1. Họ và tên: Ths. Bùi Tử An

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

Email: [anbt@pvu.edu.vn](mailto:anbt@pvu.edu.vn) Điện thoại: 0977391186

Các hướng nghiên cứu chính:.Khoan – khai thác, mô phỏng vỉa

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

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