|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM  **KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Bà Rịa – Vũng Tàu, ngày 18 tháng 5 năm 2016* |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**HỌC PHẦN: KINH TẾ DẦU KHÍ**

**(Petroleum Economics)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tín chỉ | **3** | | | MSHP | | | |  |
| Số tiết | Tổng: 45 | LT: 30 | TH: | | TN: | | BTL/TL: 15 | |
| 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 lớp đầy đủ: 5%*  *+ Thảo luận, bài tập: 20%*  *+ Tham gia đầy đủ giờ giảng của giảng viên, tối thiểu: 80%*  *- Kiển tra-đánh giá giữa kỳ: trắc nghiệm trên máy tính, 45 phút*  *- Thi cuối kỳ: trắc nghiệm trên máy tính (45 phút)* | | | | | | | |
| Học phần tiên quyết | Nhập môn Dầu khí | | | | |  | | |
| Học phần học trước | là học phần SV phải học trước và thi nhưng thi chưa đạt vẫn có thể học sang học phần khác. | | | | |  | | |
| Học phần song hành |  | | | | |  | | |
| CTĐT ngành, chuyên ngành |  | | | | | | | |
| Trình độ đào tạo | Đại học chính quy | | | | | | | |
| Ghi chú khác |  | | | | | | | |

**1. Mô tả học phần**

**1.2 giới thiệu chung**

Học phần Kinh tế dầu khí (KTDK) được giảng dạy cho SV PVU từ học kỳ 5, gồm 3 tín chỉ. Trong Chương trình đào tạo rút gọn để đám bảo thời lượng đào tạo hệ đại học chính quy tại PVU được rút ngắn từ 5 năm xuông 4 năm, Môn KTDK tiếp tục được bố trí **03 tín chỉ**. Do môn KTDK được ghép từ 2 môn trước năm học 2015-2016 được giảng dạy tách riêng là Kinh tế đại cương và Kinh tế dầu khí

**1.2. Mục tiêu:**

Mục tiêu môn học nhằm cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về:

- Kinh tế đại cương (kinh tế vi mô và kinh tế vĩ mô);

- Nền công nghiệp dầu khí Việt Nam; vai trò, vị trí của nền CNDK trong nền kinh tế Việt Nam; các hiểu biết cơ bản về thị trường dầu khí;

- Luật Dầu khí; Luật Thuế tài nguyên liên quan đến ngành dầu khí; Các hợp đồng dầu khí cơ bản;

- Các chỉ số kinh tế, tài chính được sử dụng trong đánh giá, thẩm định các dự án thăm dò – khai thác dầu khí;

- Xu thế phát triển của ngành công nghiệp dầu khí trên Thế giới và ở Việt Nam.

**2. Chuẩn đầu ra của học phần**

Chuẩn đầu ra của Môn KTDK:

- Nắm vững các kiến thức cơ bản về Kinh tế đại cương (Kinh tế vi mô và kinh tế vĩ mô);

- Vận dụng nhuần nhuyễn kiến thức kinh tế vào ngành công nghiệp dầu khí (Các quy luật của Thị trường, hành vi của các chủ thể tham gia thị trường; Các chỉ số sử dụng trong đánh giá dự án đầu tư dầu khí; đánh giá rủi ro, phân tích lựa chọn dự án đầu tư có tính đến rủi ro, …);

- Nắm vững các luật của Việt Nam liên quan đến hoạt động dầu khí (Luật Thuế tài nguyên, Luật Dầu khí, ..vv);

- Nắm vững các thông tin cơ bản về ngành công nghiệp dầu khí Việt Nam và dự báo tương lai của ngành dầu khí.

**3. Học liệu**

***3.1 Tài liệu bắt buộc***

- **Nguyễn Văn Ngọc**, *Bài giảng Kinh tế vĩ mô*, NXB Đại học Kinh tế quốc dân, 2009

- **Nguyễn Văn Ngọc**, *Bài giảng Kinh tế vi mô*, NXB Đại học Kinh tế quốc dân, 2009

- **Edwin Mansfield,** *Principle of Microeconomics,* Seventh Edition, W.W. Norton & Company, London 2004

- **Hussein K. Abdel-Aal, Mohammed A. Alsahlawi**, *Petroleum Economics and Engineering*, Third Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014

- **Richard J. Miller**, 7. *Petroleum Economics*, Richard J. Miller and Associates, Inc. Huntington Beach, California, 1996

***3.2 Tài liệu tham khảo***

- **Edwin Mansfield, Gary Yohe**, *Microeconomics*, Eleventh Edition, W.W. Norton & Company, London 2004

- **M. A. Mian,** Project Economics and Analysis, Volume l: Deterministic Models.

- **M.A. Mian** book, Project Economics and Analysis, Volume 2: Probabilistic Models.

- **Prof. Adedeji B. Badiru**, Engineering Economics

- **Đỗ Hữu Tùng,** Kinh tế dầu khí, Đại học Mỏ địa chất, 2001

- **Bùi Xuân Hồi**, Lý thuyết Giá năn lượng, NXB Khoa học Kỹ thuật, 1990

**4. Nội dung chi tiết học phần**

**PHẦN I: MỞ ĐẦU**

**Chương 1: Các khái niệm cơ bản về kinh tế**

1.1. Kinh tế học là gì? (What is Economics?)

1.2 Các nguyên lý của nguồn lực hữu hạn (Principles of Constrained Resources)

1.3 Các nguyên lý cơ bản của Kinh tế học (Basic Principles of Economics)

1.4 Kinh tế vi mô và kinh tế vĩ mô (Micro- and Macroeconomics)

1.5 Kinh tế ngành dầu khí (Petroleum Economics)

Câu hỏi, bài tập

**PHẦN II: KINH TẾ VĨ MÔ**

**Chương 2: Tổng quan về kinh tế vĩ mô**

* 1. Vai trò của kinh tế vĩ mô
  2. Phương pháp tiếp cận kinh tế vĩ mô
  3. Số liệu kinh tế vĩ mô

**Chương 3: Thu nhập quốc dân và việc làm (National income and Employment)**

8.1 Thu nhập và sản phẩm quốc dân (National income and Product)

8.2 Thất nghiệp và Lạm phát (Unemployment and Inflation)

8.3 Chính sách tài chính (Fiscal Policy)

**Chương 3: Tiền tệ, ngân hàng và chính sách ổn định kinh tế (Money, Banking and Stabilization Policy)**

9.1 Tiền tệ và Nền kinh tế (Money and the Economy)

9.2 Hệ thống ngân hàng và tổng lượng tiền (The Banking System and the quantity of money)

9.3 Chính sách tiền tệ (Monetary Policy)

9.4 Thâm hụt ngân sách và Nợ quốc gia (Budget Deficit and The National Debt)

9.5 Tăng trưởng kinh tế (Economic Growth)

**Chương 4: Nhà nước và Nền kinh tế (Government and the Economy)**

11.1 Vai trò kinh tế của Nhà nước (The economic role of the government)

11.2 Chi tiêu chính phủ và thuế (Government Expenditures and Taxation)

**Chương 5: Kinh tế quốc tế (International Economics)**

10.1 Thương mại Quốc tế (International Trade)

10.2 Tỷ giá giá hối đoái và Cán cân thanh toán (Exchange Rates and the Balance of Payments)

**PHẦN III: KINH TẾ VI MÔ**

**Chương 6: Quy luật cung - cầu (Demand and Supply)**

2.1. Thị trường, cung và cầu (Market, Demand and Supply)

2.2 Cân bằng giá cả và cân bằng thị trường (Equilibrium of Price and Market)

2.3 Sự thay đổi của cân bằng giá cả và thị trường (Change of Equilibrium of Price and Market)

2.4 Co giãn cung và cầu (Elasticity of Demand and Supply)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 7: Hành vi người tiêu dùng và thị trường cầu (The Consumer’s behavior and Market Demand)**

3.1 Thị hiếu và sở thích người tiêu dùng (Taste and Preferences of the Consumer)

3.2 Đường bàng quan (Indifferent Curve)

3.3 Tỷ lệ thay thế biên (The Marginal Rate of Substitution)

3.4 Khái niệm về tiện ích (The concept of utility)

3.5 Đường ngân sách (The budget line)

3.6 Cân bằng của người tiêu dùng (The Equilibrium of the Consumer)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 8: Lý thuyết hành vi nhà sản xuất (Theory of Producers’ Behavior)**

4.1 Nhà sản xuất và công nghệ (The Firm and It’s Technology)

4.2. Các phương án tối ưu đầu vào và các hàm chi phí (Optimal Input Combinations and Cost Functions)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 9: Lý thuyết về chi phí (Theory of Costs)**

5.1 Các khái niệm chi phí (Concepts of the Cost)

5.2. Phân loại chi phí (Cost Classification)

5.3 Hàm chi phí trong dài hạn (Cost functions in the long run)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 10: Lý thuyết lợi nhuận (Theory of Profit)**

6.1 Khái niệm (Concepts)

6.2 Tối đa hóa lợi nhuận (Profit Maximization)

6.3 Tối đa hóa doanh thu (Revenue Maximization)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 11: Cấu trúc thị trường, Giá và sản phẩm (Market Structure, Price and Output)**

7.1 Tổng quan về Thị trường (Market Overview)

7.2 Thị trường cạnh tranh hoàn hảo (Perfectly competitive Market)

7.3 Thị trường độc quyền (Monopoly Market)

7.4 Thị trường cạnh tranh độc quyền (Monopolistic Competitive Market)

7.5 Thị trường độc quyền tập đoàn (Oligopoly Market)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 12: Đầu tư (Investment)**

12.1 Đầu tư và vai trò của đầu tư trong phát triển kinh tế quốc dân (Investment and its roles in national economic development)

12.2 Đầu tư vào kinh doanh (Commercial Investment)

12.3 Đầu tư vào bất động sản (Investment in Real-estate)

12.4 Đầu tư vào hàng tồn kho (Inventory Investment)

Câu hỏi, bài tập

**PHẦN IV: KINH TẾ DẦU KHÍ**

**Chương 13: Nhập môn ngành dầu khí**

13.1 Lịch sử ngành Công nghiệp dầu khí và các khái niệm (History and Terminology of Petroleum)

13.2 Công nghiệp dầu khí (O&G Industry)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 14: Các loại chi phí trong dầu khí**

14.1 Các khái niệm về chi phí (Concepts of the Cost)

14.2 Phân loại chi phí (Cost Classification)

14.3 Các chi phí thăm dò, khai thác trong công nghiệp dầu khí (E&P costs in Petroleum Industry)

14.4 Các biện pháp giảm chi phí (Cost reduction Measures)

Câu hỏi, Bài tập

**Chương 15: Kinh tế dầu khí (Petroleum Economics)**

15.1 Định nghĩa các khái niệm cơ bản (Basic Terms’ Definitions)

15.2 Các chỉ số được sử dụng trong đánh giá dự án dầu khí (Factors used in a Petroleum Project Evaluation)

15.3 “Khấu hao” trong các dự án dầu khí (Depreciation, Depletion and Amortization (DD&A) in Oil&Gas Projects)

15.4 Các biện pháp tài chính và phân tích lợi nhuận (Financial Measures and Profitability Analysis)

15.5 Phân tích lựa chọn phương án thay thế (Analysis of Alternative Selections and Replacements)

15.6 Đánh giá dự án dầu khí có tính đến rủi ro (Petroleum Project Evaluation with risks)

15.7 Phân tích độ nhạy và điểm hòa vốn (Break-Even and Sensitivity Analysis)

15.8 Tối ưu hóa (Optimization Techniques)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 16: Luật Dầu khí và Luật thế tài nguyên (Petroleum Law & Natural Resource Law)**

16.1 Các loại thuế trong hoạt động dầu khí (Taxes in O&G production activities)

16.2 Luật dầu khí và Luật dầu khí sửa đổi (Petroleum Law and revised PL)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 17: Xu thế thị trường dầu khí (Petroleum market trend)**

17.1 Các yếu tố tích cực và tiêu cực đối với thị trường dầu khí (Supports and Challenges of O&G Market)

17.2 Thị trường dầu thô (Crude Oil Market)

17.3 Thị trường khí (Gas Market)

17.4 Thị trường dầu khí Việt Nam: hiện tại và tương lai (Vietnam O&G Market: Present & Future)

Câu hỏi, bài tập

**Chương 18. Ngành công nghiệp dầu khí Việt Nam**

18.1 Lịch sử phát triển của Ngành dầu khí Việt Nam (Development History of O&G Industry in VN)

18.2 Tiềm năng dầu khí Việt Nam (Vietnam Petroleum Potential)

18.3 Các hoạt động dầu khí tại Việt Nam (Petroleum Activities in Vietnam)

18.4 Tái cơ cấu Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (PVN Restructuring)

Câu hỏi, Bài tập

**5. Thông tin về GV/nhóm GV**

1. Họ và tên: TS. Hoàng Hùng

Địa chỉ liên hệ: Trường Đại học Dầu khí Việt Nam

Tầng 8, Tòa nhà PVU

Phường Long Toàn, Thành phố Bà Rịa, Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

Email: hungh@pvu.edu.vn

Điện thoại: 0918738873

*Bà Rịa, ngày 20 tháng 12 năm 2017*

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

**2.3. Tiến độ thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Các nội dung, công việc thực hiện chủ yếu** | **Thời gian  (bắt đầu – kết thúc)** | **Người thực hiện** |
|  | Soạn bài giảng chi tiết và các câu hỏi trắc nghiệm + các bài tập theo nội dung giảng dạy từng chương | 9/2016 – 6/2017 | Ts. Hoàng Hùng |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trưởng Khoa**  (Ký, ghi rõ họ tên) | **Chủ nhiệm Bộ môn**  (Ký, ghi rõ họ tên) | **Chủ biên**  (Ký, ghi rõ họ tên) |