

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. **Tên học phần:** Kinh tế tài nguyên (Natural Resource Economics)

- **Mã số học phần:** KT319

- **Số tín chỉ** : 3TC (40 tiết lý thuyết, 10 tiết thực hành)

2. **Đơn vị phụ trách học phần:**

- **Bộ môn** : Kinh tế nông nghiệp và KTTNMT

- **Khoa/Viện** : Kinh tế - Quản trị kinh doanh

3. **Học phần tiên quyết:** Không có

4. **Mô tả tóm tắt nội dung học phần:**

Kinh tế tài nguyên nhằm ứng dụng các nguyên tắc kinh tế học vào việc nghiên cứu quản lý và sử dụng tài nguyên hợp lý, được phân loại theo hai nhóm tài nguyên có thể tái tạo và tài nguyên không thể tái tạo. Nội dung môn học bao gồm các phần: Các khái niệm kinh tế cần thiết để nghiên cứu việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên, các nguyên tắc quản lý tài nguyên và môi trường, sử dụng và đánh giá đất và nước, tài nguyên không thể phục hồi như khoáng sản, mô hình khai thác và sử dụng dầu và khí tự nhiên, và tài nguyên có thể phục hồi như thủy sản và rừng.

5. **Mục tiêu của học phần:**

5.1 Kiến thức: Hiểu được các khái niệm kinh tế cần thiết để nghiên cứu việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên; Nhận biết các nguyên tắc và phương pháp trong kinh tế và quản lý tài nguyên; Ứng dụng các nguyên tắc kinh tế học trong sử dụng và định giá đất; sử dụng và định giá nước; Ứng dụng các nguyên tắc kinh tế học trong khai thác tài nguyên không thể tái tạo như khoáng sản, dầu khí tự nhiên, và tài nguyên có thể tái tạo như cá và rừng; Lý giải cơ chế tác động của những công cụ, chính sách quản lý tài nguyên

5.2 Kỹ năng: Có kỹ năng làm việc theo nhóm và lãnh đạo nhóm. Sử dụng thành thạo các công cụ hỗ trợ việc học và làm bài tập nhóm như các phần mềm tin học: Word, Excel, Power Point. Hiểu các thuật ngữ chuyên ngành bằng tiếng Anh.

5.3 Thái độ: Có thái độ làm việc nghiêm túc, tác phong công nghiệp. Tôn trọng lợi ích tập thể và xã hội hơn là lợi ích cá nhân khi tham gia thảo luận và đánh giá các loại tài nguyên. Mặt khác, khi tham gia tham mưu chính sách cho lãnh đạo sẽ đặt mục tiêu là lợi ích xã hội lên trên hết.

6. Đề cương học phần:

	Nội dung	Số tiết
Chương 1. Các khái niệm kinh tế cần thiết để nghiên cứu việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên		4
1.1	Giới thiệu	
1.2	Quyền sở hữu tài sản và việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên	
1.3	Kinh tế học phúc lợi và vai trò của chính phủ.	
1.4	Ra quyết định theo thời gian	
Chương 2. Các nguyên tắc quản lý tài nguyên và môi trường		6
2.1	Sự đánh đổi và chi phí	
2.2	Cơ chế phân phối	
2.3	Hiệu năng	
2.4	Hiệu năng và tài nguyên thiên nhiên	
2.5	Mối quan hệ với tài sản	
Chương 3. Sử dụng và đánh giá đất		6
3.1	Khái niệm thặng dư kinh tế	
3.2	Đất đai với chất lượng khác nhau	
3.3	Vị trí và giá trị đất đai	
3.4	Thị trường đất	
3.5	Tính toán kinh tế về bảo tồn đất	
Chương 4. Sử dụng và định giá nước		4
4.1	Định giá và sử dụng nước hiệu quả	
4.2	Phân phối và định giá nước trên thực tế	
Chương 5. Khoáng sản		6
5.1	Lý thuyết khai thác mỏ	
5.2	Khai thác mỏ khi giá bán không đổi	
5.3	Ngành khai thác khoáng sản trong thị trường cạnh tranh	
5.4	Mô hình hai giai đoạn cho một ngành cạnh tranh	
Chương 6 Năng lượng không tái tạo: Dầu và khí tự nhiên		4
6.1	Mô hình khai thác và sử dụng dầu và khí tự nhiên	
6.2	Sự chuyển tiếp từ năng lượng không tái tạo sang năng lượng tái tạo	
Chương 7. Tài nguyên có thể phục hồi: Thủy sản		4
7.1	Giới thiệu	
7.2	Mô hình khai thác cá	
Chương 8. Tài nguyên có thể phục hồi: Rừng		6
8.1	Tổng tăng trưởng, tăng trưởng biên và tăng trưởng trung bình	
8.2	Những tiêu chuẩn kinh tế về tuổi thu hoạch tối ưu	
8.3	Quản lý tối ưu và chất lượng gỗ	

8.4 Quy tắc quyết định thu hoạch kinh tế: Việc đưa vào những giá trị ngoài

8.5 Chính sách của chính phủ

Bài tập 4

Thuyết trình nhóm 6

7. Phương pháp giảng dạy:

- GV thuyết giảng và minh họa bằng các hình ảnh trực quan như biểu đồ thống kê, hình ảnh minh họa. Sinh viên thảo luận dưới sự hướng dẫn của giảng viên: chia nhóm để thảo luận (mỗi nhóm từ 5 đến 7 sinh viên), sinh viên sẽ thảo luận vấn đề trong nội dung học phần, đặt câu hỏi và giảng viên sẽ giải đáp.
- Thuyết trình nhóm: mỗi nhóm từ 5 - 7 sinh viên, làm bài tập nhóm và báo cáo. Vai trò của các thành viên trong nhóm sẽ do sinh viên tự bầu chọn và báo cáo kết quả cho giảng viên. Mỗi tuần học các nhóm sẽ báo cáo tiến độ làm bài tập nhóm cho giảng viên biết. Giảng viên sẽ chọn một sinh viên trong nhóm để báo cáo vào 3 tuần cuối

8. Đánh giá:

- Kiểm tra giữa kỳ: 30%
- kiểm tra cuối kỳ: 70%

9. Tài liệu học tập:

- 1 John M. Hartwick and Nancy D. Olewiler, 1998. The Economics of Natural Resource Use. Addison-Wesley Educational Publishers, Inc
- 2 Bản dịch tiếng Việt cuốn sách The Economics of Natural Resource Use (Chương 1, 3, 4, 8, 10) của John M. Hartwick và Nancy D. Olewiler. EEPSEA 2005.
- 3 Applied Natural Resource Economics and Management. The University of Sydney, 2006.
- 4 Nguyễn Văn Song, Vũ Thị Phương Thụy, 2006. Giáo trình kinh tế tài nguyên môi trường. Nông nghiệp