

Quảng Bình, ngày .... tháng ... năm .....

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Thông tin chung về học phần:

- Tên học phần: SỬ DỤNG HỢP LÝ TÀI NGUYÊN BIỂN

(Tên tiếng Anh: *Marine resources reasonable using*)

- Mã số học phần: LATNBI.048

- Số tín chỉ: 2

- Ngành học: Quản lý tài nguyên và môi trường

- Loại học phần: Bắt buộc

- Bộ môn phụ trách: Nông nghiệp

Giảng viên phụ trách chính: Phan Thị Mỹ Hạnh

Danh sách giảng viên cùng giảng dạy:

**2. Điều kiện tiên quyết:** Không

**3. Mục tiêu của học phần:**

\* Về kiến thức:

- Sinh viên hiểu được đặc điểm và hiện trạng những nguồn tài nguyên biển chủ yếu.
- Sinh viên nắm được những nguồn tài nguyên biển trên thế giới và Việt Nam.

\* Về kỹ năng:

- Rèn luyện kỹ năng phân tích, đưa ra kết luận.
- Nắm được các biện pháp khai thác, sử dụng hợp lý và quản lý bền vững nguồn tài nguyên và môi trường biển.

\* Về thái độ:

- Có ý thức trong việc bảo vệ môi trường biển
- Giáo dục cho sinh viên biết quý trọng tài nguyên biển.

**4. Chuẩn đầu ra học phần:**

Mã CĐR	Nội dung chuẩn đầu ra
	<i>Về kiến thức</i>
CĐR 1	- Có kiến thức về những nguồn tài nguyên biển trên thế giới và Việt Nam.
CĐR 2	- Nắm được đặc điểm, hiện trạng khai thác và sử dụng các loại tài nguyên biển.
	<i>Về kỹ năng</i>

CĐR 3	- Có kỹ năng đặt vấn đề, phân tích, tổng hợp và giải quyết các vấn đề thuộc nội dung học phần;
CĐR 4	- Có kỹ năng tổ chức và làm việc theo nhóm cũng như kỹ năng tự nghiên cứu, làm việc độc lập
CĐR 5	- Vận dụng được các biện pháp khai thác, sử dụng hợp lý và quản lý bền vững nguồn tài nguyên biển; nghiên cứu và đề xuất các giải pháp nhằm sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường, góp phần phát triển bền vững vùng, địa phương.
	<b><i>Về thái độ (mức độ tự chủ, tự chịu trách nhiệm)</i></b>
CĐR 6	- Có ý thức trong việc bảo vệ môi trường biển
CĐR 7	- Có ý thức tiết kiệm và quý trọng tài nguyên biển.

## 5. Tóm tắt nội dung học phần

Môn học cung cấp thông tin, các khái niệm cơ bản về biển, nắm được các nguồn tài nguyên cơ bản của biển, các phương thức sử dụng hợp lý nguồn tài nguyên biển, nguyên tắc, định hướng và các giải pháp quản lý tài nguyên và môi trường biển.

## 6. Nội dung chi tiết học phần

### CHƯƠNG 1. MỘT SỐ KHÁI NIỆM CƠ BẢN VỀ BIỂN (4 tiết)

#### 1.1. Những khái niệm chung về biển và các vấn đề liên quan

- 1.1.1. Thủy vực (water-body)
- 1.1.2. Đại dương thế giới (world ocean)
- 1.1.3. Đại dương (ocean)
- 1.1.4. Biển (sea)
- 1.1.5. Vịnh (gulf)
- 1.1.6. Vũng (bay)
- 1.1.7. Vụng (embayment)
- 1.1.8. Phá (coastal lagoon)
- 1.1.9. Cửa sông (estuary/river mouth)

#### 1.2. Vai trò của biển trong đời sống con người

- 1.2.1. Những đóng góp của biển
- 1.2.2. Những trở ngại và rủi ro do biển gây ra

### CHƯƠNG 2. TÀI NGUYÊN BIỂN (15 tiết)

#### 2.1. Dòng năng lượng và chu trình khoáng chất

#### 2.2. Tài nguyên sinh vật biển

- 2.3.1. Thực vật và sản lượng sinh vật sơ cấp
- 2.3.2. Động vật nổi và nguồn thức ăn động vật đầu tiên
- 2.3.3. Động vật đáy và nguồn lợi động vật đáy

- 2.3.4. Cá và nguồn lợi cá
- 2.3.5. Các nguồn lợi sinh vật khác của biển
- 2.3. Hóa chất và khoáng sản
- 2.4. Dầu mỏ và khí đốt
- 2.5. Các nguồn năng lượng sạch
- 2.6. Tài nguyên vị thế

### CHƯƠNG 3. KHAI THÁC, SỬ DỤNG HỢP LÝ TÀI NGUYÊN BIỂN (5 tiết)

- 3.1. Vấn đề sử dụng hợp lý tài nguyên
- 3.2. Mâu thuẫn lợi ích trong sử dụng tài nguyên biển
- 3.3. Khai thác, sử dụng hợp lý nguồn lợi sinh vật biển
  - 3.2.1. Hiện trạng khai thác đánh bắt nghề cá
  - 3.2.2. Công nghiệp hóa nghề đánh bắt
  - 3.2.3. Nuôi trồng thủy hải sản
- 3.4. Khai thác, sử dụng hợp lý các tài nguyên khác

### CHƯƠNG 4. QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BIỂN (6 tiết)

- 4.1. Những thách thức đối với tài nguyên và môi trường biển
  - 4.1.1. Tình trạng ô nhiễm môi trường biển
  - 4.1.2. Mối đe dọa môi trường do mực nước biển dâng
  - 4.1.3. Khai thác cạn kiệt tài nguyên
  - 4.1.4. Sức ép của sự gia tăng dân số
- 4.2. Vấn đề quản lý tích hợp đới bờ biển
  - 4.2.1. Khái niệm
  - 4.2.2. Nội dung
  - 4.2.3. Mục tiêu
- 4.3. Quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường biển theo định hướng phát triển bền vững

### 7. Hình thức giảng dạy và phân bổ thời gian

Chương	Tên chương	Số tiết tín chỉ					
		Tổng	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	Thực hành	Khác (*)
1	Một số khái niệm cơ bản về biển	4	4	0	0	0	
2	Tài nguyên biển	15	5	0	10	0	
3	Khai thác, sử dụng hợp lý tài nguyên biển	5	3	0	2	0	

4	Quản lý tài nguyên và môi trường biển	6	4	0	2	0	
---	---------------------------------------	---	---	---	---	---	--

### **CÁC CHỦ ĐỀ THẢO LUẬN VÀ TIÊU LUẬN (dự kiến)**

- Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên sinh vật biển
- Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản biển
- Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên năng lượng từ biển
- Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên vị thế biển

#### **Ma trận quan hệ giữa Chuẩn đầu ra và Nội dung (các chương) của học phần**

Chương	CDR1	CDR2	CDR3	CDR4	CDR5	CDR6	CDR7
1	x	x				x	x
2	x	x	x	x	x	x	x
3		x	x	x	x	x	x
4			x	x	x	x	x

### **8. Phương pháp giảng dạy**

Trong quá trình giảng dạy học phần, giảng viên sử dụng kết hợp các phương pháp khác nhau:

- Phương pháp thuyết trình
- Phương pháp vấn đáp
- Phương pháp hoạt động nhóm
- Phương pháp đặt và giải quyết vấn đề

### **9. Nhiệm vụ của sinh viên**

- Sinh viên phải tham gia đầy đủ các giờ lý thuyết, bài tập trên lớp, tích cực tham gia vào các buổi thảo luận. Đồng thời sinh viên phải làm việc theo nhóm và tăng cường việc tự học, tự nghiên cứu ở nhà.

- Thực hiện đúng các quy định về đánh giá chuyên cần, thái độ học tập, kiểm tra thường xuyên cũng như thi kết thúc học phần.

### **10. Tài liệu phục vụ cho học phần**

#### **10.1. Tài liệu bắt buộc**

- [1]. Lê Đức Tô, Hoàng Trọng Lập, Trần Công Trục, Nguyễn Quang Vinh, 2004. *Quản lý biển*, Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.

## 10.2. Tài liệu tham khảo

[2]. Vũ Trung Tạng, Nguyễn Đình Mão, 2006. “*Khai thác và sử dụng bền vững đa dạng sinh học thủy sinh vật và nguồn lợi thủy sản Việt Nam*”. Nhà xuất bản Nông nghiệp Tp. Hồ Chí Minh.

[3]. *Bảo tồn đa dạng sinh học vùng ven biển Việt Nam*. Tuyển tập các báo cáo khoa học tại Hội thảo về bảo tồn đa dạng sinh học vùng ven biển Việt Nam. Hà Nội. 4-6/11/1997.

[4]. Lê Đức Tố, 1998. Bài giảng Quản lý biển. Đại học Khoa học tự nhiên Hà Nội.

## 11. Thang điểm đánh giá

Sử dụng thang điểm 10 và thang điểm chữ theo Quy chế đào tạo Đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành theo Quyết định số 17/VBHN-BGDĐT, ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

## 12. Phương pháp, hình thức kiểm tra - đánh giá kết quả học tập học phần

TT	Các chỉ tiêu đánh giá	Hình thức đánh giá	Trọng số
1	<i>Chuyên cần, thái độ</i> - Tham gia trên lớp - Chuẩn bị bài - Tích cực thảo luận	Quan sát, điểm danh	5%
2	<i>Kiểm tra thường xuyên</i> - Các loại tài nguyên biển và vấn đề sử dụng hợp lý tài nguyên - Tình trạng ô nhiễm môi trường biển và mối đe dọa do mực nước biển dâng - Bảo tồn đa dạng sinh học biển và bảo vệ môi trường biển	- Viết - Thảo luận nhóm	45%
3	<i>Thi kết thúc học phần (tiểu luận,...)</i>	Viết, vấn đáp, tiểu luận	50%

### Ma trận quan hệ giữa Chuẩn đầu ra và Hình thức đánh giá

Hình thức đánh giá	CDR1	CDR2	CDR3	CDR4	CDR5	CDR6	CDR7
Theo dõi, vấn đáp	x	x	x	x	x	x	x

Viết, tiểu luận	x	x	x	x	x	x	x
Kỹ năng vận dụng			x	x	x	x	x

**HIỆU TRƯỞNG**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**GIẢNG VIÊN**