

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần : Sinh Thái Cảnh Quan (Landscape Ecology)

- Mã số học phần : NN516
- Số tín chỉ học phần : 01 tín chỉ
- Số tiết học phần : 15 tiết lý thuyết.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Sinh Lý Sinh Hóa
- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Nông Nghiệp và SHỨD

3. Điều kiện tiên quyết: Sinh viên phải hoàn thành các học phần sinh học đại cương (TN042, TN043)

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về sinh thái quan, vai trò, cấu trúc và chức năng của hệ sinh thái quan
- 4.1.2. Phân tích các khía cạnh về kinh tế, xã hội và môi trường trong quy hoạch cảnh quan đô thị

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Sau khi học sinh viên có thể tự tổ chức, đánh giá và quản lý các yếu tố tác động, cũng như các vấn đề liên quan đến cảnh quan, quy hoạch và thiết kế cảnh quan.

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Sinh viên có ý thức về quyền và nghĩa vụ của con người đối với cộng đồng về khía cạnh sinh thái học cảnh quan; Đạo đức trong khoa học và công nghệ; đối với môi trường, đối với y tế và đối với xã hội.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1. Nguyên tắc sinh thái cảnh quan		1	4.1.1; 4.2.1;4.3.
1.1.	Các khái niệm về sinh thái cảnh quan		
1.2.	Sự phát triển của sinh thái cảnh quan		
1.3.	Xu hướng chính trong phát triển sinh thái cảnh quan		
Chương 2. Cấu trúc sinh thái cảnh quan		2	4.1.; 4.2.; 4.3.

2.1.	Các mô hình cấu trúc cảnh quan		
2.2.	Các thành phần cảnh quan		
2.3.	Cấu trúc chức năng và hình thể không gian sinh cảnh		
2.4.	Phân loại sinh cảnh		
2.5.	Hệ thống sinh cảnh và sinh thái vùng		
Chương 3.	Động thái sinh thái cảnh quan	2	4.1.; 4.2.; 4.3.
3.1.	Các động thái chung trong hệ sinh thái cảnh quan		
3.2.	Các quá trình diễn thế liên quan đến cấu trúc sinh cảnh		
3.3.	Quá trình phân định, lập tái sinh và lặp lại sinh cảnh		
3.4.	Quá trình cân bằng và xáo trộn sinh thái cảnh quan		
Chương 4.	Biến đổi sinh cảnh	1	4.1.; 4.2.; 4.3.
4.1.	Biến đổi cảnh quan		
4.2.	Sự thay thế cảnh quan		
Chương 5.	Các ảnh hưởng giả thuyết về sinh thái cảnh quan	2	4.1.; 4.2.; 4.3.
5.1.	Ảnh hưởng đến nghiên cứu khoa học thực vật		
5.2.	Ảnh hưởng đến nghiên cứu khoa học động vật		
5.3.	Ảnh hưởng đến sinh thái nhân loại		
5.4.	Ảnh hưởng đến bảo tồn sinh học		
5.5.	Ảnh hưởng đến sinh thái và quy hoạch đô thị		
Chương 6.	Các phương pháp nghiên cứu và ứng dụng cảnh quan	1	4.1.; 4.2.; 4.3.
6.1.	Phân tích sinh cảnh		
6.2.	Khảo sát và trình bày sinh cảnh		
6.3.	Đo đạc các yếu tố sinh thái		
Chương 7.	Đánh giá các thành phần cảnh quan	2	4.1.; 4.2.; 4.3.
7.1.	Đánh giá về khí hậu – địa hình		
7.2.	Đánh giá thành phần thực vật		
7.3.	Đánh giá thành phần động vật		
7.4.	Đánh giá yếu tố con người		
Chương 8.	Các tiêu chuẩn đánh giá và mô tả sinh cảnh	1	4.1.; 4.2.; 4.3.
8.1.	Tiêu chuẩn đánh giá và mô tả sinh cảnh		
8.2.	Tổng quan về phương pháp mô tả sinh cảnh		
Chương 9.	Sinh thái cảnh quan và phát triển bền vững	1	4.1.; 4.2.; 4.3.
9.1.	Kinh tế, sinh thái và phát triển bền vững		
9.2.	Sinh thái cảnh quan và phát triển bền vững		
9.3.	Các nguyên tắc sinh thái cảnh quan trong phát triển bền vững		

Chương 10. Sinh thái cảnh quan và bảo tồn sinh học

2

4.1.; 4.2.;
4.3.

- 10.1. Công viên hoa cảnh và vấn đề phi tự nhiên
- 10.2. Đa dạng cảnh quan
- 10.3. Tiêu chuẩn bảo tồn cảnh quan
- 10.4. Bảo tồn nguồn gene truyền thống trong cảnh quan

7. Phương pháp giảng dạy:

- Dạy lý thuyết, thảo luận và bài tập
- Diễn giải và cho ví dụ minh họa

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/Thực tập và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/ bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

9.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	4.3
2	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo seminar - Được nhóm xác nhận có tham gia	20%	4.2.2; 4.2.5; 4.2.6; 4.3.
3	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm (30 phút)	20%	4.1.1 đến 4.1.4; 4.2.1
5	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết/trắc nghiệm (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ báo cáo seminar - Bắt buộc dự thi	50%	4.1; 4.3;

9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

10. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

[1] Bài giảng Sinh thái cảnh quan

- [2] Vittorio Ingegnoli. 2002. Landscape Ecology: Widening Foundation
- [3] James Sanderson, Larry D. Harris. 1999. Landscape Ecology: A Top-Down Approach
- [4] Francoise Burel, Jacques Baudry. 2003. Landscape Ecology: Concepts, Methods, and Applications
- [5] Donald. L. Wallace. 1982. Our nature resources.
- [6] Mark B. Bush. 2000. Ecology of A Changing Planet, 2nd Edition. Prentice Hall

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Nguyên tắc sinh thái cảnh quan	1		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [2], [3]
2	Chương 2: Cấu trúc sinh thái cảnh quan	2		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [2], [3], [4]
3	Chương 3: Động thái sinh thái cảnh quan	2		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [2], [3], [4]
4-5	Chương 4: Biến đổi sinh cảnh	1		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [2], [3], [4]
6-7	Chương 5: Các ảnh hưởng giả thuyết về sinh thái cảnh quan	2		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [2], [3], [4]
8-9	Chương 6: Các phương pháp nghiên cứu và ứng dụng cảnh quan	1		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [2], [3], [4], [5]
10-11	Chương 7: Đánh giá các thành phần cảnh quan	2		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [3], [4], [5]
12-13	Chương 8: Các tiêu chuẩn đánh giá và mô tả sinh cảnh	1		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [3], [4], [5]
13-14	Chương 9: Sinh thái cảnh quan và phát triển bền vững	1		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [4], [5], [6]
15	Chương 10: Sinh thái cảnh quan và bảo tồn sinh học	2		-Tài liệu nghiên cứu trước: [1], [4], [5], [6]

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2017

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

TRƯỞNG BỘ MÔN