

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Hình thái giải phẫu thực vật (Anatomy and Morphology of Plant)

- Mã số học phần : SP178
- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ
- Số tiết học phần : 30 tiết lý thuyết

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Bộ môn Sư phạm Sinh
- Khoa: Sư phạm

3. Điều kiện tiên quyết: SP002

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Nhận biết được hình thái ngoài cũng như cấu tạo cơ thể thực vật, từ cấu trúc tế bào đến mô và các cơ quan. Phân biệt cấu trúc giải phẫu các cơ quan rễ thân lá của của cây thuộc hai lớp đơn và song tử diệp.
- 4.1.2. Phân biệt được các hình thức sinh sản có ở Thực vật từ bậc thấp đến bậc cao. Biết được cấu trúc của hoa, quả, hạt ở thực vật hạt kín, có khả năng phân tích và vẽ được một hoa đồ bất kỳ.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Có khả năng phân tích và tổng hợp, so sánh sự khác nhau cơ bản giữa các loại mô, các cơ quan và giữa những nhóm thực vật khác nhau sau này.
- 4.2.2. Có khả năng tự học, làm việc độc lập, sáng tạo, hợp tác nhằm nghiên cứu những đặc điểm cơ bản về hình thái và cấu tạo giải phẫu các cơ quan của một loài thực vật nào đó. Biết sưu tập và lưu trữ tài liệu để sử dụng lâu dài.
- 4.2.3. Có khả năng sử dụng các kiến thức môn học vào giảng dạy môn Sinh học lớp 9 , lớp 10. Biết ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác giảng dạy

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Yêu thích môn Hình thái Giải phẫu thực vật
- 4.3.2. Có tinh thần làm việc hợp tác, trung thực, biết lắng nghe và tôn trọng ý kiến của người chung quanh

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Nội dung học phần bao gồm: Thành phần cấu tạo của tế bào thực vật. Cấu trúc vách tế bào thực vật. Cấu trúc, vị trí, hình thái, cấu tạo giải phẫu và chức năng của các loại mô, cơ quan thực vật. Các hình thức sinh sản và cấu trúc của hoa, quả, hạt ở thực vật hạt kín.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1.	Cấu trúc của tế bào thực vật	2	4.1.1; 4.2.3;
	1.1. Khái niệm về tế bào		
	1.2. Cấu trúc của tế bào		
Chương 2.	Chương 2. Vách tế bào	2	4.1.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3;
	2.1. Thành phần hóa học của vách tế bào		
	2.2. Cơ cấu của vách tế bào		
	2.3. Kiến trúc phân tử của vách tế bào		
	2.4. Sự thành lập và phát triển của vách tế bào		
	2.5. Những biến đổi trong thành phần hóa học của vách tế bào		
	2.6. Những giao thông giữa các tế bào		
Chương 3	Mô thực vật	8	4.1.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.1; 4.3.2;
	Mô phân sinh		
	Mô chuyên hóa		
Chương 4	Cơ quan sinh dưỡng	8	4.1.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.1; 4.3.2;
	4.1. Rễ cây		
	4.2. Thân cây		
	4.3. Lá cây		
Chương 5	Sự sinh sản ở thực vật	10	4.1.2; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.1; 4.3.2;
	5.1 Các phương thức sinh sản ở thực vật và sự xen kẽ thế hệ		
	5.2 Sự sinh sản ở thực vật hạt kín.		

7. Phương pháp giảng dạy:

- a. Diễn giảng nêu vấn đề, trực quan (hình ảnh, phim).
- b. Bài tập: seminar nhóm.

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.
- Thực hiện bài tập seminar theo nhóm đạt yêu cầu
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.

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	Tham dự: 28/30 tiết	5%	4.1.1, 4.1.2;

				4.2.2; 4.3.2;
2	Điểm bài tập nhóm (seminar)	Tham gia viết bài và báo cáo	20%	4.1.1, 4.1.2; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.2;
3	Điểm kiểm tra giữa kỳ	Thi trắc nghiệm	25%	4.1.1, 4.1.2; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.2;
4	Điểm thi kết thúc học phần	Thi trắc nghiệm Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	4.1.1, 4.1.2; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.2;

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

Hà Thị Lệ Ánh. 2000. *Hình thái giải phẫu thực vật*. Đại học Cần Thơ

Nguyễn Bá. 2006. *Hình thái giải phẫu thực vật*. NXB Giáo dục.

Hoàng thị Sản & Trần văn Ba. 1998. *Giải phẫu - Hình thái học thực vật*. Nxb Giáo Dục. Hà Nội.

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1. Cấu trúc của tế bào thực vật 1.1. Khái niệm về tế bào 1.2. Cấu trúc của tế bào	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 6 từ trang 22 đến trang 30 + Tài liệu [2]: Mục 2, 3 từ trang 22 đến trang 48 + Tài liệu [3]: Chương 1 từ trang 10 đến trang 41 - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...
2	Chương 2. Vách tế bào 2.1. Thành phần hóa học của vách tế bào 2.2. Cơ cấu của vách tế bào 2.3. Kiến trúc phân tử của vách tế bào 2.4. Sự thành lập và phát triển của vách tế bào 2.5. Những biến đổi trong	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 2 từ trang 38 đến trang 30 + Tài liệu [2]: Mục 4 từ trang 48 đến trang 57 - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet.....

	thành phần hóa học của vách tế bào 2.6.Những giao thông giữa các tế bào		
3-6	Chương 3. Mô thực vật 3.1. Mô phân sinh 3.2. Mô chuyên hóa	8	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 3 từ trang 39 đến trang 76 + Tài liệu [2]: Mục 5-11 từ trang 57 đến trang 122 + Tài liệu [3]: Chương 2 từ trang 41 đến trang 65 - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...
7-10	Chương 4. Cơ quan sinh dưỡng 4.1. Rễ cây 4.2. Thân cây 4.3. Lá cây	8	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 4 từ trang 77 đến trang 126 + Tài liệu [2]: Mục 12-14 từ trang 123 đến trang 213 + Tài liệu [3]: Chương 3 từ trang 66 đến trang 102 - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...
11-15	Chương 5. Sự sinh sản ở thực vật 5.1.Các phương thức sinh sản ở thực vật và sự xen kẽ thế hệ 5.2. Sự sinh sản ở thực vật hạt kín.	10	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 5 từ trang 129 đến trang 182 + Tài liệu [2]: Mục 15-23 từ trang 213 đến trang 299 + Tài liệu [3]: Chương 4 từ trang 103 đến trang 151 - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN