

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: Sư phạm Sinh học
- Khoa: Khoa Sư phạm

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: SP448
- Điều kiện song hành: Không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về cấu trúc tế bào và mô; hình thái và cấu trúc giải phẫu của cơ quan thực vật. Từ đó, sinh viên giải thích được một số hiện tượng trong tự nhiên.	2.1.2 a
4.2	Phát triển khả năng quan sát, phân tích, tổng hợp trong phân tích mẫu vật.	2.1.2 b
4.3	Phát triển năng lực tư duy, khả năng làm việc độc lập và hợp tác.	2.2.2b
4.4	Hình thành ý thức, tinh thần, thái độ nghiêm túc trong học tập.	2.3a

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
Kiến thức			
CO1	Phân biệt được tế bào thực vật với tế bào động vật, cấu trúc các loại mô thực vật, hình thái và cấu trúc của các cơ quan thực vật	4.1	2.1.2.a
CO2	Giải thích được một số hiện tượng bất thường của thực vật trong tự nhiên.	4.1	2.1.2.b

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
Kỹ năng			
CO3	Xác định được các nhóm loài thực vật trong tự nhiên thông qua hình thái và cấu tạo giải phẫu	4.2	2.1.2 b
CO4	Rèn luyện năng lực phân tích, tổng hợp; năng lực tư duy; khả năng làm việc độc lập và hợp tác.	4.3	2.2.2b
Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm			
CO5	Rèn luyện thói quen tự chủ, tự chịu trách nhiệm	4.4	2.3a

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này bao gồm những kiến thức nhằm phục vụ cho việc giảng dạy môn Sinh học lớp 7, 10 và 11 ở trường Trung học. Chương 1 đề cập đến kiến thức về cấu trúc tế bào. Cấu tạo và chức năng của vách tế bào thực vật được đi sâu tìm hiểu trong chương 2. Chương 3 cung cấp kiến thức về nguồn gốc, vị trí, cấu tạo giải phẫu và chức năng của các loại mô. Đặc điểm hình thái và cấu trúc giải phẫu của các cơ quan sinh dưỡng (rễ, thân, lá) được trình bày trong chương 4. Nội dung chương 5 bao gồm mảng kiến thức về sinh sản của thực vật với hai nội dung chính là các hình thức sinh sản của thực vật và cấu trúc của hoa, quả, hạt ở thực vật hạt kín.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Chương 1.	Cấu trúc của tế bào thực vật	2	
1.1.	Khái niệm về tế bào	1	CO1-2, CO4-5
1.2.	Cấu trúc của tế bào	1	
Chương 2.	Chương 2. Vách tế bào	4	
2.1.	Thành phần hóa học của vách tế bào	1	CO1-2, CO4-5
2.2.	Cơ cấu của vách tế bào		
2.3.	Kiến trúc phân tử của vách tế bào	1	
2.4.	Sự thành lập và phát triển của vách tế bào	1	
2.5.	Những biến đổi trong thành phần hóa học của vách tế bào	1	
2.6.	Những giao thông giữa các tế bào		
Chương 3.	Mô thực vật	8	
3.1.	Mô phân sinh	2	

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
3.2.	Mô chuyên hóa	6	CO1-2, CO4-5
Chương 4.	Cơ quan sinh dưỡng	8	
4.1.	Rễ cây	3	CO1-5
4.2.	Thân cây	3	
4.3.	Lá cây	2	
Chương 5.	Sự sinh sản ở thực vật	8	
5.1.	Các phương thức sinh sản ở thực vật và sự xen kẽ thế hệ	2	CO1-5
5.2.	Sự sinh sản ở thực vật hạt kín.	6	CO1-5

7.2. Thực hành: 0

8. Phương pháp giảng dạy:

Các phương pháp sau đây được sử dụng:

- Thuyết giảng; giải quyết vấn đề; vấn đáp.
- Làm việc nhóm;
- Sử dụng phương tiện trực quan.

9. 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 nhóm;
- Tham dự kiểm tra giữa kỳ;
- Tham dự thi kết thúc học phần;

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

10.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CDR HP
1	Điểm chuyên cần	Tham dự tối thiểu 80% số tiết	10%	CO5
2	Điểm giữa kỳ	Seminar nhóm/Trắc nghiệm	40%	CO1-5
3	Điểm thi kết thúc học phần	Trắc nghiệm/tự luận Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết Bắt buộc dự thi	50%	CO1-4

10.2. 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.

11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Hình thái giải phẫu thực vật/Hà Thị Lệ Ánh, 2006, Đại học Cần Thơ, 581.4 / A107	MOL.041933 MON.031748
[2] Hình thái học thực vật/Nguyễn Bá, 2006, NXB Giáo dục, 581.4 / B100	MOL.002409 MOL.068412
[3] Giải phẫu thực vật (tập 1 & 2)/Katherine Esau, 1980, NXB KHKT HN, 581.4 / E74/T1,2	MOL.030751 MON.004888
[4] Plant anatomy/Crang Richard, 2018	Sách điện tử TTHL

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
Chương 1. Cấu trúc của tế bào thực vật	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 1 + Tài liệu [2]: Mục 2, 3 từ trang 22 đến trang 48 + Tài liệu [3], [4] - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...
Chương 2. Vách tế bào	2	0	-Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 2 + Tài liệu [2]: Mục 4 từ trang 48 đến trang 57 + Tài liệu [3], [4] - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet.....
Chương 3. Mô thực vật	8	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 3 + Tài liệu [2]: Mục 5-11 từ trang 57 đến trang 122 + Tài liệu [3], [4] - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...

Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
Chương 4. Cơ quan sinh dưỡng	8	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 4 + Tài liệu [2]: Mục 12-14 từ trang 123 đến trang 213 + Tài liệu [3], [4] - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...
Chương 5. Sự sinh sản ở thực vật	10	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 5 + Tài liệu [2]: Mục 15-23 từ trang 213 đến trang 299 + Tài liệu [3], [4] - Tìm thêm tài liệu trong sách, báo, mạng internet...

Cần Thơ, ngày 06 tháng 9 năm 2024

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**



TRƯỞNG BỘ MÔN

Đặng Minh Quân