

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

ã

**1. Tên học phần:** Thực tập Hình thái giải phẫu thực vật

(Practice of Plant Anatomy and Morphology)

- Mã số học phần : SP179
- Số tín chỉ học phần : 1 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết thực hành

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Bộ môn: Sư Phạm Sinh
- Khoa: Sư Phạm

**3. Điều kiện tiên quyết:** SP002, SP178

**4. Mục tiêu của học phần:**

**4.1. Kiến thức:**

- 4.1.1. Nắm được phương pháp nhuộm kép (son phen lục iod). Nhận biết và so sánh cấu tạo giải phẫu của các loại mô, so sánh đặc điểm hình thái và giải phẫu các cơ quan trong cơ thể Thực vật. Phân tích thành phần cấu tạo của hoa, quả, hạt đồng thời phân loại được các kiểu quả và hạt...
- 4.1.2. Có kiến thức về hình thái và giải phẫu giúp sinh viên học môn phân loại thực vật, sinh lý thực vật tốt hơn ...

**4.2. Kỹ năng:**

- 4.2.1. Có kỹ năng giải phẫu, quan sát, nhận diện, so sánh cơ quan thực vật.
- 4.2.2. Có khả năng tự học tập, sáng tạo và hợp tác

**4.3. Thái độ:**

- 4.3.1. Yêu thích môn TT hình thái giải phẫu thực vật, hình thái giải phẫu thực vật, góp phần giúp sinh viên yêu thích và bảo vệ thiên nhiên
- 4.3.2. Có tinh thần làm việc hợp tác, biết lắng nghe ý kiến của người xung quanh

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

Học phần thực tập hình thái giải phẫu thực vật giúp sinh viên bước đầu làm quen với phương pháp nhuộm lát cắt cơ quan thực vật bằng phương pháp nhuộm kép,

bên cạnh đó sinh viên có thể rèn luyện kỹ năng cắt lát cơ quan thực vật bằng tay. Dựa vào kết quả nhuộm màu kết hợp với lý thuyết sinh viên có thể phân biệt được các loại mô, cơ quan thực vật. Đồng thời qua học phần này sinh viên có thể phân biệt được các loại quả, hạt và làm quen với phương pháp phân tích hoa.

## 6. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
<b>Bài 1.</b>	Nhu mô - mô nâng đỡ - mô che chở	5	4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1
<b>Bài 2.</b>	Mô dẫn truyền - mô tiết	5	4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1
<b>Bài 3.</b>	Rễ song tử diệp và rễ đơn tử diệp	5	4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1
<b>Bài 4.</b>	Thân đơn tử diệp và thân song tử diệp	5	4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1
<b>Bài 5.</b>	Phiến lá song tử diệp và đơn tử diệp	5	4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1
<b>Bài 6.</b>	Hoa - quả - hạt	5	4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1

## 7. Phương pháp giảng dạy:

- Hướng dẫn thực hành trên đối tượng cụ thể
- Chia nhóm để sinh viên thực hành (trao đổi, thảo luận)

## 8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ 100% bài thí nghiệm và có nộp bài phức trình sau mỗi buổi học.
- 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 bài tập phức trình	- Sinh viên phải nộp đầy đủ bài phức trình - Cộng điểm tất cả các bài phức trình	30%	4.1.1, 4.2.1

2	Điểm thi kết thúc học phần	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thi viết</li> <li>- Tham dự đủ 100% giờ thực hành</li> <li>- Bắt buộc dự thi</li> </ul>	70%	4.1.1, 4.2.1
---	----------------------------	--	-----	--------------

## 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. 2006. Giáo trình thực tập hình thái giải phẫu thực vật. Đại học Cần Thơ	MOL.042055,
Hà Thị Lệ Ánh. 2006. Hình thái giải phẫu thực vật. Đại học Cần Thơ	MOL.041933
Trần công Khánh.1981. Thực tập hình thái và giải phẫu thực vật. Nxb. ĐH Tổng hợp HN	MON.038891

## 11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Bài 1: Nhu mô - mô nâng đỡ - mô che chở	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ôn lại nội dung chương 3 tài liệu (2)</li> <li>- Tìm hiểu bài 1 tài liệu (1)</li> <li>- Tìm hiểu thêm tài liệu (3)</li> </ul>
2	Bài 2: Mô dẫn truyền - mô tiết	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ôn lại nội dung chương 3 tài liệu (2)</li> <li>- Tìm hiểu bài 1 tài liệu (1)</li> <li>- Tìm hiểu thêm tài liệu (3)</li> </ul>
3	Bài 3: Rễ song tử diệp và rễ đơn tử diệp	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ôn lại nội dung chương 4 tài liệu (2)</li> <li>- Tìm hiểu bài 1 tài liệu (1)</li> <li>- Tìm hiểu thêm tài liệu (3)</li> </ul>

4	Bài 4: Thân đơn từ điệp và thân song từ điệp	5	- Ôn lại nội dung chương 4 tài liệu (2) - Tìm hiểu bài 1 tài liệu (1) - Tìm hiểu thêm tài liệu (3)
5	Bài 5: Phiến lá song từ điệp và đơn từ điệp	5	- Ôn lại nội dung chương 4 tài liệu (2) - Tìm hiểu bài 1 tài liệu (1) - Tìm hiểu thêm tài liệu (3)
6	Bài 6: Hoa - quả - hạt	5	- Ôn lại nội dung chương 5 tài liệu (2) - Tìm hiểu bài 1 tài liệu (1) - Tìm hiểu thêm tài liệu (3)


**TR. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỞNG KHOA**  
  
**Nguyễn Văn Nở**

*Can Tho, ngày 27 tháng 3 năm 2014*

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**Võ Thị Thanh Phương**