

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần : **Tham Quan Cơ Sở Sản Xuất Giống**

(Study-tour to Institutions/Stations of Plant Breeding)

- Mã số học phần : NN198
- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ
- Số tiết học phần : 60 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Bộ môn Di truyền Giống Nông nghiệp
- Khoa: Khoa Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết: không

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Hệ thống lại kiến thức các môn học liên quan đến nông hóa, thổ nhưỡng và sinh thái cây trồng đặc biệt là ở các vùng sinh thái ĐBSCL, miền đông nam bộ, duyên hải, cao nguyên;
- 4.1.2. Nắm được nhu cầu giống cây trồng cho từng vùng sinh thái từ miền Tây Nam Bộ, miền Đông Nam Bộ, duyên hải Nam Trung Bộ và Tây Nguyên;
- 4.1.3. Hiểu về quy trình tổ chức sản xuất giống cho từng đối tượng cây giống khác nhau;
- 4.1.4. Định hướng sinh viên ngành Giống Cây trồng mục tiêu phát triển ngành nghề.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Kỹ năng làm việc theo nhóm, trao đổi, thảo luận các vấn đề và thuyết trình
- 4.2.2. Kỹ năng phân tích, đánh giá tổng hợp vấn đề.

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Năng nổ, tiên phong trong thực hành, làm việc nhóm
- 4.3.2. Có tinh thần trách nhiệm, kỷ luật trong suốt quá trình học tập thực tế tại các cơ sở sản xuất giống.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Sinh viên sẽ được hệ thống lại kiến thức các môn học như Chọn Giống Cây trồng, Sinh lý – sinh hóa cây trồng, Nông hóa, Thổ Nhưỡng cho các loại cây trồng trên từng vùng Sinh thái từ ĐBSCL cụ thể miền Tây/Đông Nam bộ, duyên hải Nam Trung Bộ và cao nguyên. Ôn lại các kỹ thuật cơ bản trong công tác sản xuất giống đối với một số cây trồng điển hình cho từng vùng/miền như cây lúa, cây ăn trái, cây rau màu và hoa kiếng. Tham quan cơ sở sản xuất giống cây trồng còn là dịp để sinh viên tiếp cận các

mô hình sản xuất giống cây trồng ở quy mô trang trại; cách tổ chức sản xuất, tiêu thụ và xuất khẩu của các công ty. Đặc biệt là các công ty có vốn đầu tư nước ngoài được áp dụng các kỹ thuật khá tiên tiến trong điều kiện Việt Nam. Qua đó sinh viên được bổ sung kiến thức thêm cho các môn học nhưng đồng thời cũng giúp cho sinh viên nhận thức, định hướng được tầm quan trọng ngành nghề của mình trong việc phát triển nông nghiệp.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Phần 1.	Kỹ thuật chọn/tạo và canh tác một số loại cây trồng	10	
1.1.	Kỹ thuật chọn/tạo các giống rau, màu cho ĐBSCL		4.1.1, 4.1.2, 4.1.3
1.2.	Kỹ thuật chọn/tạo các giống cây trồng phù hợp vùng duyên Hải Nam Trung Bộ.		
1.3.	Kỹ thuật chọn/tạo các giống cây phù hợp vùng cao nguyên		
Phần 2.	Tham quan thực tế	45	
2.1.	Tham quan các cơ sở sản xuất giống cây ăn trái miền Tây Nam Bộ		4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4
2.2.	Tham quan một số công ty sản xuất giống rau ứng dụng công nghệ cao		
2.3.	Tham quan một số hộ nông dân tiên tiến đã ứng dụng kỹ thuật chọn giống cổ điển cho các giống cây gia vị, cây nho, thanh long ở vùng Duyên Hải Nam Trung Bộ		
2.4.	Tham quan thực tế trang trại sản xuất các giống hoa kiểng vùng cao nguyên		
2.5.	Tham quan một số công ty sản xuất các giống hoa cao cấp có vốn đầu tư nước ngoài.		
Phần 3.	Báo cáo tổng kết chuyến tham quan thực tế.	5	

7. Phương pháp giảng dạy:

- Tham quan thực tế và nghe thuyết trình tại các cơ sở.
- Thực hành lai tạo giống tại một số cơ sở sản xuất giống cây trồng.
- Viết báo cáo tổng hợp và thi vấn đáp về các vấn đề học được trong suốt chuyến tham quan thực tế.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực tập và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm và được đánh giá kết quả thực hiện.

- 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	Báo cáo ngày	- Báo cáo tổng hợp cho từng ngày tham quan tế	10%	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3
2	Báo cáo tổng hợp	-Nộp báo cáo tổng hợp đã học được từ chuyên tham quan thực tế	20%	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3
3	Điểm thuyết trình	- Thi vấn đáp tổng hợp kiến thức học được trong suốt quá trình tham quan thực tế.	70%	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4

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] Giáo trình chọn giống cây trồng / Vũ Đình Hòa.- Hà Nội: Nông nghiệp, 2005.- 204 tr., 27 cm.- 631.52/ H401	MOL.044360, MOL.044361, NN.009425-29
[2] Giáo trình di truyền và chọn giống cây trồng / Phạm Văn Duệ.- 1st ed.- Hà Nội: Nhà xuất bản Hà Nội, 2006.- 352tr., 24cm. - 631.5233/ D507	MOL.045935, MON.025020, NN.012223-25
[3] Sinh lý học thực vật : Trường đại học khoa học tự nhiên-Đại học Quốc gia Hà Nội / Vũ Văn Vụ (chủ biên); Vũ Thanh Tâm, Hoàng Minh Tuấn.- Tái bản lần thứ 8.- Hà Nội: Giáo dục, 2008.- 312 tr. ; Minh họa, 27 cm.- 571.107/ V500	SP.013778, MOL.051009, DIG.002879
[4] Principles of plant genetics and breeding / George Acquaaah.- Oxford: Blackwell publishing, 2007.- xii, 569 p. ; ill., 28 cm, 9781405136464.- 631.5233/ A186	MON.034398
[5] Breeding field crops / David Allen Sleper, John Milton Pehlman.- Ames, Iowa: Blackwell Pub., 2006.- viii, 424 p. ; ill., 27 cm, 9780813824284 (alk. paper)0813824281 (alk. paper).- 631.52/ S632	DIG.002456
[6] Plant physiology / Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger.- California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc, 1991.- 559 p., 080530245X.- 581.1/ T129	NN.010690-92

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	<p>Phần 1. Kỹ thuật chọn tạo và canh tác một số loại cây trồng</p> <p>1.1. Kỹ thuật chọn tạo các giống rau, màu ở ĐBSCL</p> <p>1.2. Kỹ thuật chọn tạo các giống cây trồng phù hợp vùng duyên hải Nam Trung Bộ</p> <p>1.3. Kỹ thuật chọn tạo các giống cây phù hợp vùng cao nguyên</p>		10	<p>-Nghiên cứu trước: Tra cứu một số kỹ thuật chọn giống cơ bản cho từng loại cây trồng phổ biến ở các vùng/miền sẽ đi qua trong chuyến tham quan thực tế.</p> <p>-Làm việc nhóm (<i>theo danh sách phân nhóm</i>): chuẩn bị các dụng cụ học tập và nhóm tự thảo luận các vấn đề được học sau mỗi cuối ngày trong suốt chuyến hành trình.</p>
	<p>Phần 2. Tham quan thực tế</p> <p>2.1. Tham quan các cơ sở sản xuất giống cây ăn trái miền Tây Nam bộ.</p> <p>2.2. Tham quan một số công ty sản xuất giống rau ứng dụng công nghệ cao.</p> <p>2.3. Tham quan một số hộ nông dân tiên tiến đã ứng dụng kỹ thuật chọn giống cổ điển cho các giống cây gia vị, cây nhỏ, thanh long ở vùng Duyên Hải Nam Trung Bộ.</p> <p>2.4. Tham quan thực tế trang trại sản xuất các giống hoa kiểng vùng cao nguyên.</p> <p>2.5. Tham quan một số công ty sản xuất các giống hoa cao cấp có vốn đầu tư nước ngoài.</p>		40	<p>-Nghiên cứu trước:</p> <p>+Tài liệu [1] [2] [3] [4] [5] [6]: đọc trước các nội dung có liên quan đến phần tham quan thực tế</p> <p>+ Tra cứu các thông tin về nơi sẽ tham quan thực tập</p> <p>+ Chuẩn bị các câu hỏi thảo luận về nơi sẽ tham quan học tập thực tế</p> <p>+ Liệt kê các thông tin cần thu thập để trả lời các câu hỏi phức tạp và tổng hợp viết báo cáo kết quả tham quan học tập</p> <p>-Làm việc nhóm (<i>theo danh sách phân nhóm</i>): chuẩn bị các nội dung cần trao đổi và thu thập số liệu; trao đổi các số liệu thu thập được với các nhóm khác; tổng hợp và viết báo cáo phức tạp.</p>
	<p>Phần 4. Báo cáo tổng kết chuyến tham quan thực tế</p>		10	<p>-Nghiên cứu trước: Ôn lại các kiến thức thực tế đã học được trong suốt chuyến tham quan. So sánh kiến thức học được từ thực tế và kiến thức các em học được từ sách vở hay giáo trình các môn học, từ đó rút ra được những kinh nghiệm gì cho bản thân.</p>

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**

TRƯỞNG BỘ MÔN