

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần : Công nghệ giống cây trồng (Seed Technology)

- Mã số học phần : 357

- Số tín chỉ học phần : 3... tín chỉ

- Số tiết học phần : 30 tiết lý thuyết, 10 tiết thực hành, 5 tiết thực tế, 0 tiết đồ án, 0 tiết niên luận, ...0 tiết tiểu luận tốt nghiệp, 0... tiết luận văn tốt nghiệp, và 10 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Di truyền và chọn giống cây trồng.

- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết: (mã số học phần và các điều kiện tiên quyết khác nếu có)

4. Mục tiêu của học phần: Có khả năng hiểu biết chuyên sâu về hạt giống cây trồng để công tác tốt hơn.

Kiến thức:

4.1.1. Sinh viên sẽ tích lũy kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực hạt giống cây trồng trong nông nghiệp

4.1.2. Có khả năng tham gia vào việc quản lý ngành giống cây trồng.

...

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Người học có năng lực chuyên môn trong thực hành, có đủ bản lĩnh để xử lý tình huống, giải quyết vấn đề của chuyên môn nghề nghiệp

4.2.2. Người học sẽ được tang cường kiến thức trong giao tiếp chuyên môn về chuyên môn .

4.3. Thái độ:

4.3.1. Người học có nhận thức sâu về chuyên môn, ý thức và trách nhiệm, tác phong trong nghề, ứng xử khác nhau trong tinh thần phục vụ.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Tìm hiểu vai trò của hạt giống trong sản xuất nông nghiệp qua đó biết cách cải thiện chất lượng hạt giống tốt hơn trong chuỗi sản xuất- so8 chế, kinh doanh.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1. Dẫn nhập chủ đề công nghệ hạt giống			
1.1.	Giới thiệu	2	4.1.1; 4.2.1; 4.3
1.2.	Ngành hạt giống trên thế giới và trong nước.	4	4.2.2; ...
1.3.	Sự phát triển ngành hạt giống cây trồng
Chương 2. Kỹ thuật sản xuất hạt giống cây trồng.			
2.1.	...Nguyên lý sản xuất hạt giống cây trồng.
2.2.	...Duy trì hạt theo hệ thống giống bốn cấp
Chương 3	...Sản xuất hạt giống và chứng nhận hạt giống
3.1	Nhóm cây ngũ cốc : Lúa nước, bắp (ngô).		
3.2	Nhóm cây đỗ đậu: đậu nành, đậu xanh.		
3.3	Nhóm cây rau ăn trái: Cà chua, ớt, đậu bắp bí rợ		
3.4	và nhóm cây ăn củ, thân như củ cải, cà rốt, khoai lang		

6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Bài 1. ...Nhập môn công nghệ hạt giống		2	Ý nghĩa của môn học
1.1.	...Ngành công nghệ hạt giống trên thế giới và trong nước	1	4.1.2; 4.2.3; 4.3.1
1.2.	...Sự phát triển ngành hạt giống cây trồng	1	4.1.3; ...
...
Bài 2. ...Kỹ thuật sản xuất hạt giống cây trồng		2	
2.1.	...Nguyên lý sản xuất hạt giống cây trồng.	..1.	Nguyên lý sản xuất
2.2.	...Duy trì hạt theo hệ thống giống bốn cấp	..1	Phương pháp duy trì.
Bài 3	Sản xuất hạt giống cây trồng	..30..	Kỹ thuật canh tác của từng loại để thu hoạch hạt giống tốt nhất
3.1	Sản xuất hạt giống và chứng nhận hạt giống	8	
3.2	Nhóm cây ngũ cốc : Lúa nước, bắp (ngô).	5	
3.3	Nhóm cây đỗ đậu: đậu nành, đậu xanh.	5	
3.4	Nhóm cây rau ăn trái: Cà chua, ớt, đậu bắp bí rợ	8	
3.5	cây ăn củ, thân như củ cải, cà rốt, khoai lang		
...	...		

Lưu ý: Bảng trên có trình bày sự liên quan giữa nội dung và mục tiêu của học phần. Cột “Mục tiêu” chỉ trình bày số thứ tự của mục tiêu của học phần (ở mục số 4) mà sinh viên cần đạt được có liên quan đến nội dung tương ứng. Các số thứ tự được trình bày trong cột “Mục tiêu” chỉ là ví dụ.

7. Phương pháp giảng dạy:

- ... (Trình bày các phương pháp giảng dạy được áp dụng giảng dạy học phần) ...
- Sinh viên được phân nhóm để soạn báo cáo quy trình canh tác cho từng loại cây trồng phổ biến trong vùng.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- ... (Trình bày các nhiệm vụ sinh viên phải thực hiện) ...
- 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	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	10%	1.1;1.2;2.1;2.2 3.1;3.2;3.3;3.4;3.5
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo/thuyết minh/... - Được nhóm xác nhận có tham gia	5%	Như trên
4	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành/.... - Tham gia 100% số giờ	10%	Như trên
5	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/... (.10.. phút)	15%	Như trên
...
...	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/... (.... phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	Như trên

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] Chọn giống cây trồng. Trần Thượng Tuấn(2.000)

[2] Nguyễn ngọc Đệ. Giáo trình cây lúa.2008

[3] Phan thanh Kiểm.Nguyên lý chọn giống cây trồng 2016.

[4]Giáo trình sinh lý sinh hoá hạt giống. Võ công thành 2016. ...

{5} Các từ khoá tìm tài liệu trên mạng google.

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Dẫn nhập chủ đề công nghệ hạt giống - giới thiệu - Ngành hạt giống trong và ngoài nước	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1,2,5]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Ôn lại nội dung1.1;1.2.... đã học ở học phần .chương 1. +Tra cứu nội dung về .CNHG
2	Kỹ thuật sản xuất hạt giống - Nguyên lý - Phương pháp duy trì hạt giống qua hệ thống giống 4 cấp	3	5	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1,2,5]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Ôn lại nội dung1.1;1.2.... đã học ở học phần .chương 1. +Tra cứu nội dung về .CNHG
3	Sản xuất hạt giống cây lúa.	5	2	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1,2,5]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Ôn lại nội dung1.1;1.2.... đã học ở học phần .chương 1. +Tra cứu nội dung về .CNHG
.4	Sản xuất hạt cây bắp	3	2	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1,2,5]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Ôn lại nội dung1.1;1.2.... đã học ở học phần .chương 1. +Tra cứu nội dung về .CNHG
5 Đến 15	Sản xuất hạt giống các loại cây như rau màu như đỗ đậu, cây ăn lá, cây ăn củ,	3	2	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1,2,5]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Ôn lại nội dung1.1;1.2.... đã học ở học phần .chương 1. +Tra cứu nội dung về .CNHG

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**

TRƯỞNG BỘ MÔN