

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần : Đa dạng sinh học cây trồng(Plant Biodiversity)

- Mã số học phần : NN459

- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ

- Số tiết học phần : 15 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 5 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 đa dạng cây trồng trong nông nghiệp

4.1.2. Có khả năng tham gia vào việc quản lý, phân tích trong 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 đa dạng sinh học trong sản xuất nông nghiệp qua đó biết cách cải thiện ,ứng dụng có hiệu quả trong công tác chọn tạo giống tốt hơn

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1. Dẫn nhập chủ đề đa dạng sinh học		3	
1.1.	Giới thiệu	1	
1.2.	Vai trò của đa dạng sinh học trong ngành giống cây trồng	2	
	
Chương 2. Kỹ thuật đánh giá đa dạng sinh học trong ngành giống cây trồng.		10	
2.1.	Phương pháp lấy mẫu	1	...
2.2.	Một số mô hình toán học xử lý thông tin sưu tập	.5..	...
Chương 3	Giải thích kết quả điều tra sưu tập tính đa dạng	2	...
3.1	Xử lý số liệu mẫu.	2	
3.2	Báo cáo số liệu điều tra của sinh viên	5	

6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Bài 1. ...Nhập môn Đa dạng di truyền		2	Ý nghĩa của môn học
1.1.	... Đi sưu tập mẫu giống được phân công trong lớp	1	1.1.2; 1.2.3;
1.2.	...Sự phát triển ngành hạt giống cây trồng	1	4.1.3
Bài 2. ...Cách xử lý thông tin đa dạng giống cây trồng		2	
2.1.	...Nguyên lý sản xuất hạt giống cây trồng.	..1.	
2.2.		..1	
Bài 3	Xử lý tính toán đa dạng cây trồng.	.5..	
3.1	Giải thích kết quả	5	

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 sưu tập và xử lý 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 Kiếm.Nguyên lý chọn giống cây trồng 2016.
- [4] Các từ khoá tìm tài liệu trên mạng google. ...
- [5] Phan thanh Kiếm 2016. Cơ sở toán học trong nghiên cứu nông nghiệp

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Lý thuyết toán học	2	10	Đọc tài liệu [1,23].
2	-			Đọc tài liệu [1,2 3].
3				Đọc tài liệu [1.2.3].
4				Đọc tài liệu [1.2.3].
5 Đến 15				Đọc tài liệu [1.23].

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

TRƯỞNG BỘ MÔN

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG BỘ MÔN