Phụ lục 2

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
MÔN: CỎ DẠI

*****

A. Thông tin về giảng viên:

Giảng viên: **Sơn Thị Thanh Nga**
Nơi làm việc: Bộ mộn Trồng trọt và PTNT - Khoa NN – TS
Điện thoại: 0963226299 Email: sonthanhnga@tvu.edu.vn

B. Thông tin về môn học:

1. Số tín chỉ/đvht:02
- Lý thuyết: 01
- Thực hành:**01**

2. Đối tượng học: Bậc học: Đại học
Ngành: Nông nghiệp
Hệ:vừa học vừa làm

3. Điều kiện tiên quyết/song hành:thực vật học

4. Mục tiêu/Kết quả học tập của môn học: Sau khi học xong môn học này, sinh viên sẽ có khả năng:

4.1. Về kiến thức:

Môn học giúp sinh viên có khả năng hiểu biết và nhận diện được các loài cỏ dại phổ biến hiện diện trên đồng ruộng, đặc điểm sinh học và sinh thái của từng nhóm cỏ và các phương pháp được sử dụng để quản lý cỏ dại nhằm xây dựng chương trình phòng trừ các đối tượng cỏ dại phổ biến trong canh tác nông nghiệp.

4.2. Về kỹ năng nghề nghiệp:

- Nhận diện được một số loại cỏ phổ biến, ứng dụng biện pháp quản lý cỏ dại.
- Xây dựng chương trình phòng trừ cỏ tổng hợp trên một số loại cây trồng.

4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:

- Chủ động nghiên cứu, tham khảo các tài liệu, tổng hợp các kiến thức, thông tin cơ sở về cỏ dại trong nông nghiệp và các vấn đề liên quan.
- Kỹ năng trình bày ý kiến trước đám đông
-Tôn trọng sự hướng dẫn, thúc đẩy của giảng viên và trợ giảng, tôn trọng và lắng nghe các ý kiến trao đổi, thảo luận của các thành viên khác trong lớp học.
- Sự nghiêm túc và chính xác trong phòng thí nghiệm, rèn luyện tính cẩn thận.
- Nhận thức tầm quan trọng của việc ứng dụng kiến thức môn học vào thực tiễn.

5. Nội dung chi tiết môn học:

Chủ đề/Bài học	MT/KQHT về kiến thức	MT/KQHT về kỹ năng nghề nghiệp	MT/KQHT về thái độ và kỹ năng mềm
Các định nghĩa, thiệt hại, lịch sử,	- Định nghĩacỏ dại. - Vai trò của cỏ dại. - Tác hại của cỏ dại.	Phân tích được vai trò của cỏ dại trong đời sống hằng ngày.	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt

tổ chức nghiên cứu cỏ dại			đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
Các hệ thống phân loại cỏ dại	- Các hình thức phân loại cỏ dại: + Phân loại theo khả năng thích ứng hàm lượng nước trong đất. + Phân loại theo thời gian sinh trưởng và theo mùa vụ xuất hiện. + Phân loại theo phương thức sống. + Phân loại theo lá số mầm. + Phân loại dựa theo đặc điểm thân cành. + Phân loại theo môi trường sống. + Phân loại theo hệ thống phân loại thực vật - Các phương pháp phân loại cỏ dại (so sánh, giải phẫu, bào tử phấn hoa, tế bào học, lai ghép...)	- Hiểu được các hình thức phân loại cỏ dại - Nắm được các phương pháp phân loại cỏ dại - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
Sinh học và sinh thái học cỏ dại	- Cỏ dại có nhiều hình thức sinh sản của cỏ dại. - Cỏ dại có khả năng nhân giống cao. - Hạt chín không đều. - Hạt cỏ nảy mầm không đều và có tính miên trạng. - Cỏ dại có tính chống chịu cao.	- Nắm được hình thức sinh sản của cỏ dại. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông ngiệp
Sự cạnh tranh cỏ dại và cây trồng	- Thời điểm mọc mầm. - Hình thức sinh trưởng. - Mật độ cỏ dại	- Hiểu được nguyên lý mọc mầm của hạt cỏ. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông ngiệp
Sự thiết lập và chuyển đổi quần thể cỏ	- Xác lập quần thể cây trồng đủ mạnh. - Triết lập cường lực cây con đủ mạnh.	- Xác định được các đối tượng cây trồng để hạn chế cỏ dại. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ

			nông ngiệp
Các nguyên lý quản lý cỏ dại	- Phòng ngừa cỏ dại. - Kiểm soát cỏ dại bằng kỹ thuật canh tác. - Kiểm soát cỏ dại bằng phương pháp vật lí. - Kiểm soát cỏ dại bằng phương pháp sinh học. - Kiểm soát cỏ dại bằng phương pháp hóa học. - Kiểm soát cỏ dại bằng phương pháp quản lí dịch hại tổng hợp.	- Áp dụng được các phương pháp quản lí cỏ dại. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông ngiệp

6. Kế hoạch giảng dạy chi tiết:

Chủ đề/Bài học	**Cách tổ chức giảng dạy**	**Yêu cầu đối với SV**	**Cách đánh giá**	**Định mức tiêu hao trang thiết bị, vật tư, công cụ,...phục vụ giảng dạy/sinh viên**
Các định nghĩa, thiệt hại, lịch sử, tổ chức nghiên cứu cỏ dại	Tổ chức sinh viên thành nhómthảo luận vàbáo cáo trước lớp giáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A_0 10 tờ. - Bút viết bảng 02 hộp. - Cụt nam châm.02 bịt.
Các hệ thống phân loại cỏ dại	Tổ chức sinh viên thành nhómthảo luận vàbáo cáo trước lớpgiáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành phân loại cỏ trên ruộng lúa	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A_0 10 tờ.
Sinh học và sinh thái học cỏ dại	Tổ chức sinh viên thành nhómthảo luận vàbáo cáo trước lớpgiáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	- Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả.	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A_0 10 tờ.
Sự cạnh tranh cỏ dại và cây trồng	Tổ chức sinh viên thành nhómthảo luận	- Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A_0 10 tờ.

Chủ đề/Bài học	Cách tổ chức giảng dạy	Yêu cầu đối với SV	Cách đánh giá	Định mức tiêu hao trang thiết bị, vật tư, công cụ,...phục vụ giảng dạy/sinh viên
	vàbáo cáo trước lớpgiáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành nhận biết cỏ dại trên cây trồng cạn.		
Sự thiết lập và chuyển đổi quần thể cỏ	Tổ chức sinh viên thành nhómthảo luận vàbáo cáo trước lớpgiáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu.	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả.	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A_0 10 tờ.
Các nguyên lý quản lý cỏ dại	Tổ chức sinh viên thành nhómthảo luận vàbáo cáo trước lớpgiáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu.	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành quản lý cỏ dại trên ruộng lúa		- Giấy A_0 10 tờ.

7. Đánh giá:

Đánh giá quá trình: 50%, gồm:

- Kiểm tra định kỳ
- Làm Serminar nhóm (mỗi nhóm 1 chủ đề nhỏ)

Đánh giá cuối môn học: 50%: thi tự luận

8. Tài liệu học tập:

- Sách giáo trìnhchính: Cỏ dại và biện pháp kiểm soát

Trà Vinh, ngày 03 tháng 9 năm 2018

BỘ MÔN

ThS. Phan Chí Hiếu

GIẢNG VIÊN

Sơn Thị Thanh Nga