

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Nhập môn Bảo vệ Thực Vật (Introduction of Plant Protection)

- Mã số học phần: NS 156
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần: 10 tiết lý thuyết, 40 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa Bảo vệ Thực Vật
- Trường Nông Nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: không
- Điều kiện song hành: không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Môn học nhập môn Bảo vệ thực vật cung cấp cho người học khái niệm về ngành Bảo vệ thực vật, kiến thức cơ bản về lĩnh vực khoa học đất, khọc cây trồng di truyền học thực vật, sinh lý thực vật, đặc biệt cung cấp kiến thức tổng quan về các sinh vật gây hại trên thực vật bao gồm sâu, bệnh, cỏ dại... và biện pháp phòng trừ dịch hại theo hướng an toàn bền vững bao gồm biện pháp canh tác, sinh học, hóa học và biện quản quản lý dịch hại tổng hợp trong định hướng phát triển nông nghiệp bền vững ở Việt Nam Bên cạnh kiến thức nền tảng về các lĩnh vực liên quan BVTV, người học được mở rộng kiến thức thực tế về lĩnh vực BVTV thông qua kiến tập, tham quan các cơ quan, viện trường, doanh nghiệp có chuyên môn về lĩnh vực BVTV, người học hiểu rõ được khi học về ngành BVTV các em có thể làm việc ở đâu. Môn học góp phần cho người học ý thức rõ ràng vai trò và sứ mệnh của công tác BVTV trong sản xuất nông nghiệp thực tế, trong định hướng phát triển nghề nghiệp cho người học trong tương lai.	2.1.2 a
4.2	- Phát triển năng lực chuyên môn cơ bản về lĩnh vực BVTV, có khả năng vận dụng kiến thức cơ bản về lĩnh vực cây trồng và kiến thức về BVTV trong nghiên cứu, khám phá trí thức, vận dụng sáng tạo để giải quyết được các vấn đề BVTV trong thực tiễn sản xuất	2.2.1b,c
4.3	- Phát triển kỹ năng tin học, ngoại ngữ chuyên môn để khai thác và sử dụng hiệu quả thông tin khoa học từ Internet - Phát triển kỹ năng giao tiếp khi học tập theo nhóm, kỹ năng phân tích vấn đề, khám phá trí thức và vận dụng vào thực tế	2.2.2 b,c
4.4	Có thái độ nghề nghiệp đúng đắn, thái độ kỷ luật và trách nhiệm trong học tập và công việc	2.3b

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Đào tạo cho người học kiến thức về các lĩnh vực khoa học liên	4.1	2.1.2 a

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	quan đến ngành Bảo vệ thực vật, kiến thức cơ bản về lĩnh vực khoa học đất, khoa học cây trồng, di truyền học thực vật, sinh lý thực vật, đặc biệt cung cấp kiến thức tổng quan về các sinh vật gây hại trên thực vật bao gồm sâu, bệnh, cỏ dại... và biện pháp phòng trừ dịch hại theo hướng an toàn bền vững bao gồm biện pháp canh tác, sinh học, hóa học và biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp trong định hướng phát triển nông nghiệp bền vững ở Việt Nam		
CO2	Bên cạnh kiến thức nền tảng về các lĩnh vực liên quan BVTV, người học được mở rộng kiến thức thực tế về lĩnh vực BVTV thông qua kiến tập, tham quan các cơ quan, viện trường, doanh nghiệp có chuyên môn về lĩnh vực BVTV, người học hiểu rõ được khi học về ngành BVTV, các em có thể làm việc ở đâu. Môn học giúp cho các em ý thức rõ ràng vai trò và sứ mệnh của công tác BVTV trong sản xuất nông nghiệp thực tế, trong định hướng phát triển nghề nghiệp cho người học trong tương lai.	4.1	2.2.1b,c
	Kỹ năng		
CO3	- Phát triển năng lực chuyên môn cơ bản về lĩnh vực BVTV, có khả năng vận dụng kiến thức cơ bản về lĩnh vực cây trồng và kiến thức về BVTV trong nghiên cứu, khám phá tri thức, vận dụng sáng tạo để giải quyết được các vấn đề BVTV trong thực tiễn sản xuất	4.2	2.2.1b,c
CO4	- Phát triển kỹ năng tin học, ngoại ngữ chuyên môn để khai thác và sử dụng hiệu quả thông tin khoa học từ Internet - Phát triển kỹ năng giao tiếp khi học tập theo nhóm, kỹ năng phân tích vấn đề, kỹ năng phát triển tri thức và vận dụng vào thực tế	4.3	2.2.2 b,c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Có thái độ nghề nghiệp đúng đắn, thái độ kỷ luật và trách nhiệm trong học tập và công việc	4.4	2.3b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Nội dung môn học gồm lý thuyết 10 tiết và 40 thực hành, người học sẽ được cung cấp giới thiệu về ngành Bảo vệ thực vật, về chương trình đào tạo kỹ sư BVTV, vai trò và sứ mệnh của người kỹ sư Bảo vệ Thực vật trong lĩnh vực sản xuất nông nghiệp của Việt nam. Người học được cung cấp kiến thức cơ bản, tổng quan về các lĩnh vực khoa học liên quan đến ngành Bảo vệ thực vật, kiến thức cơ bản về lĩnh vực khoa học đất, khoa học cây trồng di truyền học thực vật, sinh lý thực vật, đặc biệt môn học cung cấp kiến thức tổng quan về các sinh vật gây hại trên thực vật bao gồm sâu, bệnh, cỏ dại... và biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp theo định hướng phát triển nền nông nghiệp bền vững.

Bên cạnh kiến thức tổng quan về các lĩnh vực liên quan đến BVTV, người học được mở rộng kiến thức thực tế về lĩnh vực BVTV thông qua kiến tập, tham quan các cơ quan, viện trường, doanh nghiệp có chuyên môn về lĩnh vực BVTV, góp phần các em nhận thức được khi học về ngành BVTV các em có thể làm việc ở đâu, góp phần cho các em ý thức rõ ràng về vai trò và sứ mệnh của công tác BVTV trong sản xuất nông nghiệp trong thực tiễn, và trong định hướng phát triển nghề nghiệp cho người học trong tương lai.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

Phần	Nội dung	Số tiết	CDR HP
1	<ul style="list-style-type: none">- Giới thiệu về ngành Bảo vệ thực vật- Giới thiệu về chương trình đào tạo ngành BVTV- Giới thiệu về vai trò sứ mệnh của kỹ sư BVTV trong sản xuất nông nghiệp trong thực tiễn,- Giới thiệu định hướng phát triển nghề nghiệp cho người học ngành BVTV trong tương lai.- Cung cấp kiến thức cơ bản, tổng quan về các lĩnh vực khoa học liên quan đến ngành Bảo vệ thực vật bao gồm kiến thức cơ bản về lĩnh vực sinh học, vi sinh vật học, khối kiến thức liên quan đến cây trồng như khoa học đất và phân bón, dinh dưỡng cây trồng, khối kiến thức về di truyền học thực vật và chọn giống cây trồng, khối kiến thức về sinh lý thực vật- Cung cấp kiến thức tổng quan về các sinh vật gây hại trên thực vật bao gồm sâu, bệnh, cỏ dại... và biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp theo định hướng phát triển nền nông nghiệp bền vững	10	CO1, CO3 CO4, CO5

7.2. Thực hành

Bài	Nội dung	Số tiết	CDR HP
1	Giới thiệu cho người học tham quan về Trường Nông Nghiệp, các đơn vị về khối cây trồng như Khoa học cây trồng, Khoa Khoa học đất, Khoa Sinh lý thực vật, Khoa Di truyền chọn giống và Khoa Bảo vệ Thực vật	10	CO2, CO3, CO4, CO5
2	Tổ chức kiến tập một số phòng thí nghiệm liên quan đến lĩnh vực Bảo vệ Thực Vật, các lĩnh vực nghiên cứu và định hướng nghiên cứu cho người học trong quá trình học tập	10	CO2, CO3, CO4, CO5
3	Tổ chức tham quan các cơ quan, viện trường, doanh nghiệp có chuyên môn về lĩnh vực BVTV	20	CO2, CO3, CO4, CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

- Giảng viên sẽ giảng dạy lý thuyết thông qua các buổi thuyết trình trên lớp,
- Phần thực hành được tổ chức các cuộc tham quan kiến tập trong và ngoài trường
- Tổ chức hoạt động seminar cho nhóm sinh viên/ lớp báo cáo liên quan đến môn học.
- Tổ chức thi cuối kỳ

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Học tập nghiêm túc, khuyến khích đặt câu hỏi thảo luận, phát huy khả năng tự học.
- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành và có báo cáo kết quả.
- Tham dự đầy đủ hoạt động seminar của lớp
- Tham dự thi kết thúc học phần

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CDR HP
1	Điểm chuyên cần	-Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.	10%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
2	Điểm seminar	- Báo cáo thuyết trình trước lớp	30%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
3	Điểm thực hành	- Báo cáo thực hành - Tham gia 100% số giờ	30%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
4	Điểm kiểm tra cuối kỳ	- Thi trắc nghiệm hoặc tự luận	30%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5

10.2. 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.

11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Bảo vệ thực vật: Dùng cho sinh viên khoa Sinh- Kỹ thuật Nông nghiệp	MOL.039108
[2] Giáo trình bảo vệ thực vật	NN.004754
[3] Bệnh cây nông nghiệp. Vũ Triệu Mân...[et al.]- 1st.- Hà Nội: Nông Nghiệp, 1998, 295tr.- 632/ Gi108	MOL.019300, NN.007380
[4] Giáo trình côn trùng nông nghiệp	MOL.001511
[5] giáo trình hóa bảo vệ thực vật	MOL.019340
[6] plant protection 1: pests , diseases and weeds	Pdf file

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

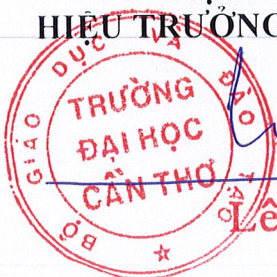
Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
Phần Lý Thuyết				
1,2,3,4	<ul style="list-style-type: none"> - Giới thiệu về ngành Bảo vệ thực vật - Giới thiệu về chương trình đào tạo ngành BVTV - Giới thiệu về vai trò sứ mệnh của kỹ sư BVTV trong sản xuất nông nghiệp trong thực tiễn, - Giới thiệu định hướng phát triển nghề nghiệp cho người học ngành BVTV trong tương lai. - Cung cấp kiến thức cơ bản, tổng quan về 	10		Nghiên cứu trước các tài liệu: [1], [2], [3], [4], [5], [6]

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	<p>các lĩnh vực khoa học liên quan đến ngành Bảo vệ thực vật bao gồm kiến thức cơ bản về lĩnh vực sinh học, vi sinh vật học, khối kiến liên quan đến cây trồng như khoa học đất và phân bón, dinh dưỡng cây trồng, khối kiến thức về di truyền học thực vật và chọn giống cây trồng, khối kiến thức về sinh lý thực vật, khối kiến thức khoa học cây trồng</p> <p>- Cung cấp kiến thức tổng quan về các sinh vật gây hại trên thực vật bao gồm sâu, bệnh, cỏ dại... và biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp theo định hướng phát triển nền nông nghiệp bền vững</p>			
Phần thực hành				
5	Giới thiệu cho người học tham quan về Trường Nông Nghiệp, các đơn vị thuộc khối cây trồng như Khoa học cây trồng, Khoa Khoa học đất, Khoa Sinh lý thực vật, Khoa Di truyền chọn giống và Khoa Bảo vệ Thực vật		10	Nghiên cứu trước các tài liệu: [1], [2], [3], [4], [5], [6]
7	Tổ chức kiến tập một số phòng thí nghiệm liên quan đến lĩnh vực Bảo vệ Thực Vật, các lĩnh vực nghiên cứu và định hướng nghiên cứu của sinh viên trong quá trình học tập		10	Nghiên cứu trước các tài liệu: [1], [2], [3], [4], [5], [6]
	Tổ chức tham quan các cơ quan, viện trường, doanh nghiệp có chuyên môn về lĩnh vực BVTV		20	Nghiên cứu trước các tài liệu: [1], [2], [3], [4], [5], [6]

Cần Thơ, ngày 24 tháng 9 năm 2024

TL. HIỆU TRƯỞNG ĐH. CẦN THƠ
HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP

TRƯỞNG KHOA



Lê Văn Vàng
Lê Văn Vàng

Nguyễn Thị Thu Nga
Nguyễn Thị Thu Nga

