

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ

Chuyên ngành: Bảo vệ thực vật

Mã ngành: 62 62 01 12

Áp dụng đối với khóa tuyển sinh năm 2015

Một số hướng nghiên cứu:

TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận nghiên cứu sinh	Họ tên, học vị, chức danh khoa học người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	Quản lý tổng hợp bệnh hại cây trồng	PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy	2
2	Ứng dụng công nghệ sinh học trong khảo sát sự đa dạng di truyền của nấm hoặc vi khuẩn gây bệnh cây trồng	PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy	2
3	Kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn trên cây trồng	PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy	1
4	Sử dụng vi sinh vật đối kháng trong quản lý bệnh hại cây trồng	PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy	1
5	Sử dụng dịch trích thực vật trong quản lý sâu, bệnh hại cây trồng	PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy TS. Lê Văn Vàng	2
6	Phát triển thuốc trừ sâu vi sinh	PGS.TS. Trần Văn Hai	2
7	Sử dụng vi sinh vật gây bệnh để phòng trừ côn trùng gây hại cây trồng	PGS.TS. Trần Văn Hai	1
8	Sinh thái học hóa chất của các loài côn trùng nhiệt đới	TS. Lê Văn Vàng	1
9	Phòng trừ sinh học côn trùng gây hại cây ăn trái	TS. Lê Văn Vàng	1
10	Phòng trị sinh học bệnh hại trên rau màu	TS. Nguyễn Thị Thu Nga	1
11	Quản lý bệnh hại cây trồng bằng vi khuẩn vùng rễ	TS. Nguyễn Thị Thu Nga	1
12	Ứng dụng vi sinh vật có lợi trong quản lý tổng hợp bệnh hại quan trọng trên cây lúa	TS. Trần Vũ Phấn	1
13	Ứng dụng vi sinh vật có lợi trong quản lý tổng hợp bệnh hại trên cây trồng cạn.	TS. Trần Vũ Phấn	1
14	Ứng dụng công nghệ sinh học trong quản lý tác nhân gây bệnh hại cây trồng	TS. Lê Minh Tường	1

Đề cương nghiên cứu: Theo kế hoạch tập trung của Trường.

Phần 1: Học phần bổ sung

1.1 Có bằng đại học ngành phù hợp: Bảo vệ thực vật.

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
Phần kiến thức chung									
1	ML605	Triết học	3	x					I, II
2	NNB606	Phương pháp NCKH trong bảo vệ thực vật	2	x		20	20		I, II
<i>Cộng: 5 TC (Bắt buộc 5 TC; Tự chọn: 0 TC)</i>									

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
Phần kiến thức cơ sở									
3	NNB601	Thống kê sinh học ứng dụng	3	x		30	30		I, II
4	NN603	Độc chất học nông nghiệp	3	x		30	30		I, II
5	NNB602	Virus học thực vật	2	x		30			I, II
6	NN609	Công nghệ sinh học trong BVTV	3	x		30	30		I, II
7	NN617	Sinh hoạt học thuật	1	x			30		I, II
8	NN605	Hệ thống canh tác	2		x	30			I, II
9	NN606	Sự kháng bệnh trên cây trồng	2		x	15	30		I, II
10	NN607	Giống cây kháng côn trùng	2		x	15	30		I, II
11	NN608	Sự phát sinh bệnh	2		x	15	30		I, II
12	NN615	Tương tác giữa cây trồng và VSV	2		x	15	30		I, II
13	NNB603	Sinh lý stress ở cây trồng	2		x	30			I, II
14	NN714	Thâm cứu dinh dưỡng cây trồng	2		x	30			I, II
<i>Cộng: 18 TC (Bắt buộc 12 TC; Tự chọn: 6 TC)</i>									
Phần kiến thức chuyên ngành									
15	NN610	Sinh lý và sinh thái của nấm	2	x		30			I, II
16	NN612	Sinh lý và sinh thái học côn trùng	2	x		30			I, II
17	NN613	Dịch bệnh của cây trồng	2	x		15	30		I, II
18	NN616	Kiểm dịch thực vật	2	x		15	30		I, II
19	NN618	Thực tập giáo trình	1	x		Thực tập ngoài trường			I, II, hè
20	NN622	Chiến lược quản lý cỏ dại	2	x		30			I, II
21	NN623	Chiến lược QL bệnh hại cây trồng	2	x		30			I, II
22	NN624	Chiến lược quản lý côn trùng hại cây trồng	2	x		30			I, II
23	NNB604	Thâm cứu tuyến trùng nông nghiệp	2		x	15	30		I, II
24	NN614	Thâm cứu phân loại côn trùng	2		x	15	30		I, II
25	NN619	Thâm cứu giám định sâu hại cây trồng	2		x	15	30		I, II
26	NN620	Thâm cứu giám định bệnh hại cây trồng	2		x	15	30		I, II
27	NN621	Vi khuẩn học thực vật	2		x	15	30		I, II
28	NN625	Bệnh trong đất của cây trồng	2		x	15	30		I, II

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
29	NN626	Bệnh hại sau thu hoạch	2		x	15	30		I, II
30	NNB605	Côn trùng sau thu hoạch	2		x	15	30		I, II
31	NN627	Sinh thái hóa chất côn trùng	2		x	15	30		I, II
32	NN628	Bệnh côn trùng	2		x	15	30		I, II
<i>Cộng: 27 TC (Bắt buộc: 15 TC; Tự chọn: 12 TC)</i>									
Phần luận văn tốt nghiệp									
Tổng cộng			50	32	18				

1.2. Có bằng thạc sĩ ngành phù hợp theo hướng ứng dụng hoặc có bằng thạc sĩ đúng chuyên ngành nhưng đã tốt nghiệp nhiều năm (7 năm) hoặc tốt nghiệp thạc sĩ ngành gần: Khuyến nông, Nông học, Khoa học cây trồng, Phát triển nông thôn. Học phần cần phải bổ sung như sau:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
Phần kiến thức chung									
1	NNB606	Phương pháp NCKH trong bảo vệ thực vật	2	x		20	20		I, II
Phần kiến thức cơ sở									
2	NN609	Công nghệ sinh học trong BVTV	3	x		30	30		I, II
3	NN608	Sự phát sinh bệnh	2		x	15	30		I, II
4	NN615	Tương tác giữa cây trồng và VSV	2		x	15	30		I, II
<i>Cộng: 5 TC (Bắt buộc 3 TC; Tự chọn: 2 TC)</i>									
Phần kiến thức chuyên ngành									
5	NN610	Sinh lý và sinh thái của nấm	2	x		30			I, II
6	NN612	Sinh lý và sinh thái học côn trùng	2	x		30			I, II
7	NNB605	Côn trùng sau thu hoạch	2		x	15	30		I, II
8	NN627	Sinh thái hóa chất côn trùng	2		x	15	30		I, II
9	NN628	Bệnh côn trùng	2		x	15	30		I, II
<i>Cộng: 8TC (Bắt buộc 4TC; Tự chọn: 4TC)</i>									
Tổng cộng			15	9	6				

Phần 2: Các học phần trình độ tiến sĩ, các chuyên đề tiến sĩ và bài tiểu luận tổng quan

2.1. Các học phần trình độ tiến sĩ (8 TC)

TT	MSHP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Số tiết TT ngoài trường	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
1	NN907	Thâm cứu sinh lý và sinh thái của nấm hại cây trồng	2	x		30				I
2	NN908	Thâm cứu sinh lý và sinh thái côn trùng hại cây trồng	2	x		30				I
3	NN909	Thâm cứu về chiến lược quản lý cỏ dại	2		x	30				I

TT	MSHP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Số tiết TT ngoài trường	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
4	NN910	Thâm cứu chiến lược quản lý bệnh hại cây trồng	2		x	30				II
5	NN911	Thâm cứu chiến lược quản lý côn trùng hại cây trồng	2		x	30				II
6	NN903	Phương pháp viết bài báo khoa học và luận án	2		x	30				II
7	NN912	Các phương pháp phân tích hiện đại trong nghiên cứu bảo vệ thực vật	2		x	30				II
Tổng cộng			8	4	4					

2.2 Các chuyên đề tiến sĩ

- Số chuyên đề: 2
- Tổng số tín chỉ 2 chuyên đề: 6 TC
- Thời gian thực hiện:
 - + Chuyên đề 1: Năm thứ 1
 - + Chuyên đề 2: Năm thứ 2

2.3. Bài tiểu luận tổng quan

- Thời gian thực hiện: Năm thứ 2

Phần 3: Nghiên cứu khoa học và Luận án tiến sĩ

1. Nghiên cứu khoa học: Trong thời gian của khóa học
2. Luận án tiến sĩ: Năm thứ 3 hoặc 4

Cần Thơ, ngày tháng 4 năm 2015

Duyệt của Ban Giám hiệu
P.HIỆU TRƯỞNG

Duyệt của HĐKHĐT
CHỦ TỊCH

Thủ trưởng đơn vị
TRƯỞNG KHOA NN&SHƯĐ

Nguyễn Thanh Phương

Lê Việt Dũng

Lê Văn Hòa