

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TRƯỜNG TRUNG CẤP CÔNG NGHỆ VÀ NÔNG LÂM PHÚ THỌ

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP BẢO VỆ THỰC VẬT

*(Ban hành theo Quyết định: 409 /QĐ-CNNLPT ngày 31 tháng 7 năm 2023
của Hiệu trưởng Trường Trung cấp Công nghệ và Nông lâm Phú Thọ)*

**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
TRƯỜNG TRUNG CẤP CÔNG NGHỆ
VÀ NÔNG LÂM PHÚ THỌ**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 409 /QĐ-CNNLPT ngày 31 tháng 7 năm 2023
của Hiệu trưởng Trường Trung cấp Công nghệ và Nông Lâm Phú Thọ)*

Tên nghề: Bảo vệ thực vật

Mã nghề: 5620116

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THCS trở lên

Thời gian đào tạo: 2 năm

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung

Cung cấp cho người học những kiến thức chuyên môn cơ bản của nghề Bảo vệ thực vật, kiến thức và kỹ năng quản lý các đối tượng dịch hại bảo vệ cây trồng đạt hiệu quả kinh tế cao, đảm bảo an toàn thực phẩm và bảo vệ môi trường. Người học có đủ năng lực thích ứng với công việc thực tế, có đạo đức lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp, có sức khỏe, có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên trình độ cao hơn.

1.2. Mục tiêu cụ thể

- Kiến thức:

- + Trình bày được các quá trình sinh lý của thực vật;
- + Trình bày được các phương pháp chọn tạo giống cây trồng;
- + Trình bày được các phương pháp khuyến nông, bảo vệ môi trường và hướng dẫn về sản xuất nông nghiệp bền vững;
- + Trình bày được những nội dung cơ bản của các loại văn bản quy định nhà nước liên quan đến bảo vệ thực vật và kiểm dịch thực vật;
- + Trình bày được các phương pháp sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, phân bón an toàn hiệu quả và bảo vệ môi trường;
- + Phân loại được các nhóm triệu chứng theo bệnh hại và côn trùng gây hại;

+ Mô tả, nhận biết và phân tích được những đặc điểm cơ bản về dịch hại gây hại cây trồng;

+ Phân tích được các nguyên tắc về quản lý dịch hại tổng hợp và đưa ra các biện pháp phòng trừ có hiệu quả;

+ Trình bày được kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hoạch và bảo quản sản phẩm một số loài cây lương thực, cây ăn quả, cây công nghiệp, cây rau và cây hoa;

+ Trình bày được phương pháp điều tra, dự tính dự báo dịch hại cây trồng;

+ Trình bày được các kiến thức về kinh doanh và khảo nghiệm thuốc bảo vệ thực vật;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

- *Kỹ năng:*

+ Chọn tạo được các giống cây trồng hợp lý và năng suất cao;

+ Thực hiện được công tác khuyến nông liên quan đến bảo vệ thực vật;

+ Thực hiện được kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hoạch và bảo quản sản phẩm một số loài cây lương thực, cây ăn quả, cây công nghiệp, cây rau và cây hoa;

+ Xác định được các loại dịch hại và đưa ra biện pháp phòng trừ hiệu quả;

+ Tổ chức điều tra phát hiện, dự tính dự báo dịch hại trên cây trồng;

+ Lập được kế hoạch phòng trừ sinh vật hại cây trồng định kỳ, đột xuất;

+ Thực hiện sản xuất và kinh doanh và các hoạt động khác liên quan đến lĩnh vực bảo vệ thực vật theo đúng các quy định hiện hành của pháp luật;

+ Quản lý hiệu quả hoạt động kinh doanh thuốc bảo vệ thực đảm bảo an toàn;

+ Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

+ Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

- *Mức độ tự chủ và trách nhiệm:*

+ Có phẩm chất đạo đức tốt và nhận thức đúng đắn về nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc

+ Trung thực và có tính kỷ luật cao, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao;

+ Có ý thức trách nhiệm công dân, ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, kỹ năng lao động nghề nghiệp, có khả năng làm việc theo nhóm;

+ Có phương pháp làm việc khoa học, sáng tạo và luôn cập nhật thông tin.

1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- Điều tra sinh vật hại;
- Dự tính, dự báo sinh vật hại;
- Phòng trừ sinh vật hại;
- Khuyến nông bảo vệ thực vật;
- Khảo nghiệm phân bón và thuốc BVTV;
- Kinh doanh phân bón và thuốc bảo vệ thực vật;
- Canh tác cây trồng.

2. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC VÀ THỜI GIAN KHÓA HỌC

- Số lượng môn học, mô đun: 30
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 83 tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung và đại cương: 315 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1680 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 593 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1338 giờ; Kiểm

tra: 64 giờ.

3. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

Mã MH, MD	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian đào tạo (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
I	Các môn học chung và đại cương	14	315	129	170	16
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	45	21	21	3
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1
MH 06	Tiếng anh	3	90	30	56	4

MH07	Kỹ năng mềm và khởi nghiệp	3	60	35	22	3
II	Các môn học, mô đun chuyên môn nghề	70	1680	464	1168	48
II.1	Môn học, mô đun cơ sở	11	255	100	144	11
MH 08	Sinh lý thực vật	3	60	33	25	2
MH 09	Giống cây trồng	2	45	14	29	2
MH 10	Đất và Phân bón	3	75	23	49	3
MH 11	Khuyến nông đại cương	2	45	17	26	2
MH 12	Bảo vệ môi trường	1	30	13	15	2
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn nghề	58	1425	364	1024	37
MH 13	Pháp luật chuyên ngành	1	30	12	16	2
MH 14	Thuốc bảo vệ thực vật	4	75	30	43	2
MH 15	Côn trùng học	3	60	18	40	2
MH 16	Bệnh cây học	3	60	18	40	2
MĐ 17	Nông nghiệp sạch và bền vững	2	45	20	23	2
MH 18	Quản lý cỏ dại	2	45	10	33	2
MĐ 19	Quản lý dịch hại tổng hợp	2	45	11	32	2
MH 20	Quản lý động vật hại cây trồng và nông sản	2	45	11	32	2
MĐ 21	Trồng và Quản lý dịch hại trên cây lương thực	4	90	25	63	2
MĐ 22	Trồng và Quản lý dịch hại trên cây ăn quả	5	120	35	82	3
MĐ 23	Trồng và Quản lý dịch hại trên cây công nghiệp	5	120	32	85	3
MĐ 24	Trồng và Quản lý dịch hại trên cây rau	4	90	25	63	2

MĐ 25	Trồng và Quản lý dịch hại trên cây hoa	3	75	20	52	3
MĐ 26	Điều tra, dự tính, dự báo dịch hại	3	60	18	40	2
MĐ 27	Kiểm dịch thực vật	2	45	18	25	2
MĐ 28	Kinh doanh phân bón và thuốc bảo vệ thực vật	2	45	15	28	2
MĐ 29	Khảo nghiệm phân bón, thuốc bảo vệ thực vật	2	45	13	30	2
MĐ 30	Thực tập tốt nghiệp	9	330	33	297	0
	Tổng cộng	83	1995	593	1338	64

4. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHƯƠNG TRÌNH

4.1. Các môn học chung và các môn học bổ trợ

Các môn học chung thực hiện theo chương trình bắt buộc do Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội phối hợp với các Bộ/ngành tổ chức xây dựng và ban hành.

Các môn học bổ trợ cho từng ngành, nghề thực hiện theo chương trình do Nhà trường biên soạn.

4.2. Nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa

Hoạt động ngoại khóa giúp học sinh giảm bớt căng thẳng trong học tập, phát triển các kỹ năng xã hội, tăng cường thể lực, tích lũy những kinh nghiệm trong cuộc sống và nghề nghiệp.

STT	Nội dung	Thời gian
1	Tổ chức hội diễn văn nghệ, thể dục, thể thao nhân dịp chào mừng các ngày lễ lớn như 26/3; 19/5; 20/11...	03 ngày
2	Tổ chức phổ biến, tuyên truyền các kiến thức pháp luật và kỹ năng mềm lòng ghép các chủ đề trong chương trình giáo dục sức khỏe sinh sản/sức khỏe tình dục/HIV; an toàn giao thông...qua các cuộc thi	02 ngày
3	Tham gia các hoạt động tình nguyện như Tiếp sức mùa thi, Hiến máu nhân đạo, Thứ bảy tình nguyện, Chủ nhật xanh...	Thực hiện ngoài giờ học theo kế hoạch của Đoàn TNCSHCM

4	Tham gia các hoạt động thể dục thể thao, sinh hoạt câu lạc bộ	Thực hiện ngoài giờ học
---	---	-------------------------

4.3. Hướng dẫn tổ chức thi/kiểm tra hết môn học, mô đun

Thời gian thi/kiểm tra kết thúc môn học - mô đun được thực hiện theo kế hoạch Đào tạo.

Xét điều kiện dự thi, ra đề, tổ chức coi chấm thi ... thực hiện theo Quy chế thi, kiểm tra và xét công nhận tốt nghiệp hiện hành của Nhà trường.

4.4. Hướng dẫn thi tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp

- Người học phải học hết chương trình đào tạo theo từng ngành, nghề và có đủ điều kiện thì sẽ được dự thi tốt nghiệp.

- Nội dung, hình thức và thời gian thi tốt nghiệp:

Số TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Lý thuyết chuyên môn	Viết	180 phút
2	Thực hành	Thực hành kỹ năng tổng hợp	480 phút

- Xét điều kiện dự thi, tổ chức thi, xét điều kiện tốt nghiệp và đánh giá xếp loại tốt nghiệp ... thực hiện theo Quy chế thi, kiểm tra và xét công nhận tốt nghiệp hiện hành của Nhà trường.

4.5. Các chú ý khác

Trên cơ sở số môn học, mô đun trong chương trình đào tạo, Phòng Đào tạo và HTQT, Khoa chuyên môn phối hợp xây dựng kế hoạch đào tạo cho cả khóa học và xếp lịch giảng dạy hàng tuần, hàng kỳ sao cho đảm bảo lô gic thứ tự môn học, mô đun phù hợp với nhận thức, tiếp thu của người học.

HIỆU TRƯỞNG