

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ LIÊN THÔNG CAO ĐẲNG

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 401 /QĐ-CNNLPT ngày 31 tháng 7 năm 2023
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghệ và Nông Lâm Phú Thọ)*

Tên nghề: Kỹ thuật rau, hoa công nghệ cao

Mã nghề:

Trình độ đào tạo: Liên thông Cao đẳng

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung cấp KT rau hoa công nghệ cao

Thời gian đào tạo: 1 năm

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung:

Cung cấp cho người học những kiến thức chuyên môn cơ bản của ngành kỹ thuật rau, hoa công nghệ cao. Sau khi tốt nghiệp người học có kiến thức và kỹ năng về Đấu tranh sinh học; Điều tra dự tính dự báo dịch hại rau, hoa; Quản lý dịch hại tổng hợp; Thiết kế cảnh quan đô thị; Chất điều hòa sinh trưởng và ứng dụng trong sản xuất rau, hoa; Kiểm soát được dư lượng thuốc bảo vệ thực vật; Liên kết sản xuất rau, hoa theo chuỗi; Quản trị sản xuất trong nông nghiệp.

Người học có khả năng làm việc độc lập, đủ năng lực thích ứng với công việc thực tế; có khả năng hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn; có khả năng lập kế hoạch, định hướng, điều phối và đánh giá các hoạt động trong lĩnh vực rau hoa công nghệ cao; 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 những kiến thức cơ bản về đấu tranh sinh học, đặc điểm cơ bản về sinh vật gây hại cây trồng, các loài thiên địch;

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

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về điều tra, dự tính, dự báo dịch hại rau, hoa

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về quản lý dịch hại tổng hợp

+ Trình bày được các kiến thức về thiết kế cảnh quan đô thị

+ Trình bày được các kiến thức về các chất điều hòa sinh trưởng và ứng dụng trong sản xuất rau, hoa

+ Trình bày được các kiến thức về liên kết sản xuất rau, hoa theo chuỗi và quản trị sản xuất trong nông nghiệp;

+ Trình bày được quy trình kiểm soát dư lượng thuốc bảo vệ thực vật và các kiến thức liên quan;

+ 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:*

+ Nhận biết chính xác các loại dịch hại, thiên địch và cách sử dụng thiên địch trong phòng trừ dịch hại;

+ 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 bằng biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp IPM và thực hiện được trong thực tiễn sản xuất;

+ Tạo được liên kết sản xuất theo chuỗi

+ Thực hiện được việc lập kế hoạch sản xuất, tiêu thụ rau, hoa;

+ Thiết kế được cảnh quan, đô thị

+ Thực hiện được quy trình kiểm định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trên sản phẩm rau, hoa;

- *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.

- + Có ý thức học tập, rèn luyện và nâng cao trình độ chuyên môn;
- + Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;
- + Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc xác định;
- + Có khả năng đánh giá chất lượng, kết quả công việc của bản thân và một phần của nhóm sau khi hoàn thành công việc được giao;
- + Có ý thức bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cộng đồng trong quá trình thực hiện nhiệm vụ sản xuất.

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, dự tính, dự báo dịch hại hại rau, hoa;
- + Thiết kế cảnh quan, đô thị;
- + Điều khiển sinh trưởng và phát triển rau, hoa;
- + Liên kết sản xuất rau, hoa theo chuỗi;
- + Kiểm soát dư lượng thuốc bảo vệ thực vật.

2. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC VÀ THỜI GIAN KHÓA HỌC

- Số lượng môn học, mô đun: 17
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 36 tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung và đại cương: 180 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 890 giờ
- + Khối lượng lý thuyết: 336 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 706 giờ; Kiểm tra: 28 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 thuy ết	Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/	Kiểm tra

					bài tập/ thảo luận	
I	Các môn học chung và đại cương	8	180	63	107	10
MH 01	Giáo dục chính trị	2	45	26	16	3
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	1	27	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	30	15	14	1
MH 05	Tin học	1	30	0	29	1
MH 06	Tiếng anh	1	30	12	16	2
II	Các môn học, mô đun chuyên môn nghề	28	890	273	599	18
II.1	<i>Môn học, mô đun cơ sở</i>	6	105	48	53	4
MH 07	Vi sinh vật đại cương	4	75	33	40	2
MH 08	Phương pháp thí nghiệm	2	30	15	13	2
II.2	<i>Môn học, mô đun chuyên môn nghề</i>	22	785	225	546	14
MĐ 09	Điều tra, dự tính, dự báo dịch hại hại rau, hoa	3	60	28	30	2
MĐ 10	Chất điều hòa sinh trưởng và ứng dụng trong sản xuất rau, hoa	3	75	33	40	2
MĐ 11	Vi nhân giống cây trồng II		45	20	23	2
MĐ 12	Sản xuất rau công nghệ cao II	3	75	33	40	2
MĐ 13	Sản xuất hoa công nghệ cao II		75	28	45	2

MĐ 14	Liên kết sản xuất rau, hoa theo chuỗi	2	45	20	23	2
MĐ 15	Quản lý dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trên cây rau	2	60	28	30	2
MĐ 16	Thực tập sản xuất	5	200	20	180	0
MĐ 17	Thực tập tốt nghiệp	4	150	15	135	0
	Tổng cộng	36	1070	336	706	28

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.

Số TT	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...	06 ngày
2	Tổ chức phổ biến, tuyên truyền các kiến thức pháp luật và kỹ năng mềm lồng 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	03 ngày
3	Tham gia các hoạt động tình nguyện như Tiếp sức mùa thi, Hiến máu nhân đạo, Thử 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

- 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