

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

*(Ban hành kèm theo quyết định số: 150a / QĐ-CDLA ngày 4 tháng 6 năm 2020 của
Hiệu Trưởng Trường Cao Đẳng Long An)*

Tên nghề: Bảo vệ thực vật

Mã nghề: 5620117

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học cơ sở hoặc tương đương trở lên.

Thời gian đào tạo: 2 năm

1. Mục tiêu đào tạo

1.1 Mục tiêu chung

- Thực hiện thành thạo kỹ năng điều tra, phát hiện và xây dựng qui trình phòng trừ các loài sinh vật gây hại trên các loại cây trồng phổ biến trong khu vực;

- Thực hiện thành thạo các công việc bảo vệ thực vật hiệu quả cao thông qua nâng cao năng suất, phẩm chất cây trồng và nông sản;

- Tổ chức, chỉ đạo sản xuất các loại cây trồng trong hợp tác xã, trang trại, và nông hộ;

- Đủ điều kiện tổ chức kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật;

1.2 Mục tiêu cụ thể

- Kiến thức

+ Mô tả giải thích được các kiến thức cơ bản về côn trùng, bệnh cây và thuốc bảo vệ thực vật;

+ Mô tả và giải thích được các đặc điểm hình thái, phân loại sinh học, cơ chế gây hại của dịch hại chính thuộc các nhóm côn trùng, nhện nhỏ, nấm, vi khuẩn, virus, tuyến trùng, cỏ dại và động vật hại trên các cây trồng chính của khu vực;

+ Áp dụng các biện pháp quản lý có hiệu quả dịch hại chính thuộc các nhóm côn trùng, nhện nhỏ, nấm, vi khuẩn, virus, tuyến trùng, cỏ dại và động vật hại trên các cây trồng chính ngoài đồng và nông sản thu hoạch;

+ Hiểu và giải thích được các tác động của yếu tố ngoại cảnh (khí hậu, đất, nước và dinh dưỡng) đến sinh trưởng, phát triển, năng suất và chất lượng cây trồng;

+ Vận dụng kiến thức về đặc điểm hình thái, di truyền, sinh trưởng, phát triển, sinh lý, sinh thái để xây dựng được các biện pháp kỹ thuật để sản xuất cây trồng đạt năng suất cao, chất lượng tốt, an toàn thực phẩm và bảo vệ môi trường;

+ Ứng dụng các nguyên lý cơ bản về kinh tế thị trường, quản trị kinh doanh nông nghiệp vào kinh doanh, sản xuất trong lĩnh vực nông nghiệp;

+ Phân tích được thành phần, diễn biến dịch hại và hiện trạng phòng chống dịch hại trên đồng ruộng.

- Kỹ năng

+ Điều tra và chẩn đoán được các dịch hại phổ biến dựa trên triệu chứng gây hại, dấu hiệu bệnh và đặc điểm hình thái côn trùng và cỏ dại;

+ Sử dụng đúng kỹ thuật các thiết bị phun, rải thuốc bảo vệ thực vật; biết cách đọc nhãn thuốc; biết cách pha chế thuốc bảo vệ thực vật;

+ Thực hiện được những kiến thức cơ sở và chuyên môn của nghề bảo vệ thực vật, thực hiện thành thạo các công việc bảo vệ thực vật trên cơ sở hiệu quả cao thông qua nâng cao năng suất, phẩm chất cây trồng và nông sản;

+ Thực hiện được toàn bộ các công đoạn trong quy trình phòng trừ sâu bệnh trên các cây trồng phổ biến;

+ Thực hiện thành thạo quy trình canh tác và áp dụng tiến bộ kỹ thuật trên một số cây trồng phổ biến giúp nâng cao năng suất, phẩm chất cây trồng và nông sản;

+ Hướng dẫn, kiểm tra, giám sát chuyên môn cho các cán bộ có chuyên môn thấp hơn, hoặc nông dân;

+ Thực hiện quá trình kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường.

- Chính trị, đạo đức :

+ Hiểu biết một số kiến thức phổ thông về chủ nghĩa Mác- Lê Nin, Hiến pháp, Pháp luật và Luật lao động, đường lối phát triển ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

+ Có ý thức tự giác chấp hành kỷ luật lao động, lao động có kỹ thuật, lao động có chất lượng và năng suất cao, có tinh thần hợp tác với đồng nghiệp, trách nhiệm đối với công việc được giao, có ý thức bảo vệ của công, và bảo vệ sản xuất;

+ Có lối sống lành mạnh, có trách nhiệm với bản thân, với gia đình và xã hội, sống và làm việc theo Luật pháp.

+ Yêu nghề, có khả năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm. Có kỹ năng lao động nghề nghiệp, sống lành mạnh, phù hợp với phong tục tập quán, truyền thống văn hoá dân tộc và địa phương trong từng giai đoạn lịch sử.

- *Thể chất và quốc phòng:*

+ Rèn luyện thân thể bảo đảm sức khoẻ học tập và công tác khi ra trường, phù hợp với lao động nghề nghiệp;

+ Thực hiện an toàn vệ sinh lao động và vệ sinh môi trường;

+ Hiểu biết những kiến thức, kỹ năng cơ bản cần thiết trong chương trình giáo dục quốc phòng;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng. Có kiến thức và kỹ năng về quân sự phổ thông để thực hiện nghĩa vụ quốc phòng toàn dân.

1.3 Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp đạt trình độ trung cấp bảo vệ thực vật, người học có những năng lực chuyên môn và làm việc theo chức năng tại các cơ sở, cơ quan chuyên ngành Nông nghiệp, Bảo vệ thực vật hoặc các hợp tác xã, trang trại tại các hộ gia đình, tham gia phục vụ nghiên cứu trong các cơ sở nghiên cứu và có thể tổ chức kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật ở quy mô hợp lý.

2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học, mô đun: 26

- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 1880 giờ

- Khối lượng các môn học chung/ đại cương: 255 giờ

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1625 giờ

- Khối lượng lý thuyết: 372 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1187 giờ.

- Thời gian khóa học: 2 năm

3. Nội dung chương trình

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			Ôn tập	
			Tổng số	Trong đó			
				Lý thuyết	Thực hành		Kiểm tra
I	<i>Các môn học chung</i>	12	255	94	148	13	16

MH 01	Chính trị	2	30	15	13	2	4
MH02	Pháp luật	1	15	9	5	1	4
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2	
MH 04	Giáo dục quốc phòng- An ninh	2	45	21	21	3	
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1	4
MH 06	Anh ngữ	4	90	30	56	4	4
II	<i>Các môn học, mô đun đào tạo nghề</i>	64	1625	372	1187	66	96
II.1	<i>Các môn học, mô đun kỹ thuật cơ sở</i>	13	315	91	209	15	24
MH 07	Sinh lý thực vật	2	45	17	25	3	4
MH 08	Giống cây trồng	2	60	20	38	2	4
MH 09	Đất trồng - Phân bón	3	75	14	57	4	4
MH 10	Phương pháp thí nghiệm	2	45	10	33	2	4
MH 11	Khuyến nông	2	45	15	28	2	4
MH 12	Cơ khí nông nghiệp	2	45	15	28	2	4
II.2	<i>Các môn học, mô đun chuyên môn nghề</i>	51	1310	281	978	51	72
MH 13	Luật bảo vệ thực vật	2	30	18	9	3	4
MH 14	Côn trùng đại cương	3	75	15	57	3	4
MH 15	Bệnh cây đại cương	3	75	15	57	3	4
MĐ 16	Quản lý cỏ dại	2	45	12	31	2	4
MĐ 17	Quản lý động vật hại cây trồng và nông sản	2	45	12	31	2	4
MĐ 18	Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật	4	90	31	55	4	4
MĐ 19	Kỹ thuật trồng và bảo vệ thực vật trên cây lương thực.	5	120	30	85	5	8
MĐ 20	Kỹ thuật trồng và bảo vệ thực vật trên cây ăn quả.	5	120	30	85	5	8

MĐ 21	Kỹ thuật trồng và bảo vệ thực vật trên cây rau.	5	120	30	85	5	8
MĐ 22	Kỹ thuật trồng và bảo vệ thực vật trên hoa và cây cảnh.	5	120	30	85	5	8
MĐ 23	Kỹ thuật trồng và bảo vệ thực vật trên cây công nghiệp.	4	90	30	55	5	8
MĐ 24	Điều tra phát hiện dịch hại	2	45	12	31	2	4
MĐ 25	Bảo quản nông sản sau thu hoạch.	3	60	16	42	2	4
MĐ 26	Thực tập cuối khoá	6	275	0	270	5	
	Tổng cộng	76	1880	466	1335	79	96

4. Hướng dẫn thực hiện chương trình:

4.1 Hướng dẫn xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa:

- Học tập nội quy quy chế và giới thiệu nghề nghiệp cho sinh viên khi mới nhập trường;
- Tổ chức tham quan, thực nghiệm, thực tập tại các cơ sở sản xuất;
- Tham gia các hoạt động bổ trợ khác để rèn luyện sinh viên;
- Thời gian cho hoạt động ngoại khóa được bố trí ngoài thời gian đào tạo chính khóa vào thời điểm phù hợp.

4.2 Hướng dẫn tổ chức kiểm tra môn học, mô đun:

- Thời gian tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun thực hiện theo kế hoạch của nhà trường
- Nội dung kiểm tra: nằm trong mô đun, môn học
- Kiểm tra, đánh giá kết quả theo quy chế hiện hành.

4.3. Hướng dẫn thi 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 thi tốt nghiệp bao gồm: môn chính trị, lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp, Thực hành nghề nghiệp
- Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm:

Số TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Chính trị	Viết	90 phút
2	Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp, thực hành nghề nghiệp:		

