HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

KHOA:NÔNG HỌC

MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH: BẢO VỆ THỰC VẬT

 PLANT PROTECTION

Mã ngành: 7620112

1. Mục tiêu

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo kỹ sư nông nghiệp có thức kiến thức chuyên sâu, chất lượng hàng đầu trong nước, đạt trình độ khu vực về lĩnh vực bảo vệ thực vật, phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp và phát triển nông thôn Việt Nam

1.2. Mục tiêu cụ thể

MT1: Đóng góp vào những tiến bộ của khoa học và bảo vệ thực vật

MT2: Theo đuổi học tập bằng cấp cao hơn; Phát triển sự nghiệp để trở thành chuyên gia, nhà quản lý, lãnh đạo; quản lý chương trình và hướng dẫn người khác thực hiện nhiệm vụ

MT3: Có được việc làm trong lĩnh vực nông nghiệp tại các cơ quan công lập, doanh nghiệp và tự tạo việc làm.

MT4: Trở thành công dân có phẩm chất chính trị, có đạo đức nghề nghiệp tốt, yêu nghề, năng động và sáng tạo

2. Chuẩn đầu ra

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học có kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và trách nhiệm sau:

**2.1. Kiến thức**

\* Kiến thức chung

- CĐR 1: Áp dụng các kiến thức khoa học cơ bản, khoa học xã hội và nhân văn vào lĩnh vực bảo vệ thực vật

\* Kiến thức chuyên môn

- CĐR 2: Phân tích các yếu tố di truyền, sinh lý, dinh dưỡng, canh tác đối với các nhóm cây trồng nông nghiệp chính của Việt Nam đáp ứng với yêu cầu khoa học và thực tiễn

- CĐR 3: Phân tích chính xác, đầy đủ các đặc điểm cơ bản về hình thái học, phân loại học, sinh học và sinh thái học của sinh vật hại cây trồng nông nghiệp ngoài đồng và nông sản sau thu hoạch nhằm lựa chọn biện pháp quản lý sinh vật gây hại phù hợp với yêu cầu thực tiễn.

- CĐR 4: Đánh giá cơ chế tác động, tiềm năng áp dụng các biện pháp phòng chống các sinh vật gây hại cây trồng nông nghiệp ngoài đồng và nông sản sau thu hoạch để phục vụ cho quản lý sinh vật gây hại phù hợp với yêu cầu thực tiễn

- CĐR 5: Vận dụng các kiến thức trồng trọt và bảo vệ thực vật vào quản lý các sinh vật gây hại cho cây trồng nông nghiệp ngoài đồng và nông sản sau thu hoạch đạt hiệu quả kinh tế, kỹ thuật, xã hội và môi trường nhằm phát triển nông nghiệp bền vững

**2.2. Kỹ năng**

\* Kỹ năng chung

- CĐR 6: Vận dụng tư duy phản biện và sáng tạo vào giải quyết vấn đề trong nghiên cứu, quản lý các sinh vật gây hại cho cây trồng nông nghiệp ngoài đồng và nông sản sau thu hoạch trên quy mô phù hợp với điều kiện của từng địa phương.

- CĐR 7: Phối hợp làm việc nhóm đạt mục tiêu đề ra ở vị trí là thành viên hay người lãnh đạo.

- CĐR 8: Vận dụng kỹ năng giao tiếp đa phương tiện, đa văn hoá, đọc hiểu tài liệu chuyên môn bằng tiếng Anh.

\* Kỹ năng chuyên môn

- CĐR 9: Thực hiện các nghiệp vụ cơ bản về điều tra, chẩn đoán, thu thập, phân tích và xử lý thông tin liên quan đến bảo vệ thực vật.

- CĐR 10: Sử dụng công nghệ thông tin và các trang thiết bị cơ bản, hiện đại phục vụ hiệu quả nghiên cứu khoa học, quản lý, sản xuất và kinh doanh trong ngành Bảo vệ thực vật

- CĐR 11: Thiết kết và thực hiện các nghiên cứu khoa học, ứng dụng đạt được mục tiêu thuộc lĩnh vực bảo thực vật

**2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

- CĐR 12: Tuân thủ luật pháp và các quy định, quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn về bảo vệ thực vật; giữ gìn đạo đức nghề nghiệp.

- CĐR 13: Có trách nhiệm xã hội về bảo vệ môi trường

- CĐR 14: Thể hiện tinh thần khởi nghiệp, định hướng tương lai rõ ràng. Chủ động cập nhật kiến thức, tích lũy kinh nghiệm và có động cơ học tập suốt đời

**3. Định hướng nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp**

Người học sau khi tốt nghiệp chuyên ngành Bảo vệ thực vật có thể công tác trong các lĩnh vực sau:

+ Trường đại học và viện nghiên cứu về nông nghiệp;

+ Các cơ quan quản lí nhà nước về nông nghiệp;

+ Các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh nông nghiệp;

 + Các tổ chức phi chính phủ hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp

**4. Định hướng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

Tham gia các khóa đào tạo sau đại học Bảo vệ thực vật, Công nghệ sinh học nông nghiệp, Di truyền và Chọn tạo giống, Khoa học cây trồng, Lâm sinh… tại các các cơ sở đào tạo ở trong nước và nước ngoài.

 **5. Các chương trình đào tạo, tài liệu, chuẩn quốc tế đã tham khảo**

**+** Bộ Tiêu chuẩn AUN (ASEAN University Network).

+ Đại học Queensland, Úc.

+ Đại học Wagenige, Hà Lan.

+ Đại học Nông nghiệp Hoa Nam, Trung Quốc

*Hà Nội, ngày tháng năm 2019*

 **TRƯỞNG KHOA**

 *(Ký và ghi rõ họ tên)*