

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 năm 2016

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo Quyết định số 859/QĐ-ĐHLN- KT&ĐBCL ngày 15/03/2016)

Ngành đào tạo: Bảo vệ thực vật
Tên Tiếng Anh: Plant Protection
Bậc đào tạo: Đại học
Bằng tốt nghiệp: Kỹ sư
Thời gian đào tạo: 4 năm.

I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Mục tiêu chung: Đào tạo cán bộ kỹ thuật có trình độ đại học và kỹ năng về bảo vệ thực vật có đạo đức nghề nghiệp, có thái độ lao động nghiêm túc, có khả năng đáp ứng yêu cầu công việc đa dạng ở các cơ quan nghiên cứu khoa học, quản lý sản xuất, doanh nghiệp hoặc tự tạo lập công việc sản xuất nông lâm nghiệp và dịch vụ bảo vệ thực vật.

Mục tiêu cụ thể: Người học có hệ thống kiến thức, kỹ năng phát hiện và năng lực nghiên cứu, quản lý, ngăn chặn sự xâm nhập, lây lan của các tác nhân gây hại thực vật để bảo vệ tài nguyên mà trọng tâm là cây trồng (cả trước và sau thu hoạch) đạt hiệu quả kinh tế, đảm bảo an toàn thực phẩm, giữ gìn đa dạng sinh học, bảo vệ môi trường, góp phần phát triển một nền nông nghiệp nhiệt đới bền vững của Việt Nam.

II. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức

- Kiến thức về sinh học, khoa học tự nhiên và xã hội để giải quyết các vấn đề chung trong lĩnh vực nông nghiệp.
- Kiến thức cơ sở ngành thuộc lĩnh vực bảo vệ thực vật và quản lý kinh tế trong nông nghiệp.
- Kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực bảo vệ thực vật, trồng trọt (sinh lý, sinh hóa, côn trùng, bệnh cây, kỹ thuật canh tác và chuyên ngành trong lĩnh vực bảo vệ thực vật).
- Vận dụng sáng tạo các kiến thức và kỹ năng đã được học vào thực tế bảo vệ cây trồng và nông lâm sản.

2. Năng lực nghề nghiệp

Kết quả học tập mong đợi một kỹ sư Bảo vệ thực vật sau khi tốt nghiệp được thể hiện qua năng lực nghề nghiệp sau:

- Lập và triển khai kế hoạch sản xuất kinh doanh hóa chất bảo vệ thực vật, chế phẩm sinh học trong sản xuất nông nghiệp.

- Điều tra, phát hiện dịch hại, sử dụng hiệu quả loại thuốc bảo vệ thực vật, chỉ đạo và thực hiện tốt các biện pháp quản lý cây trồng tổng hợp ICM.

- Sử dụng các trang thiết bị phòng thí nghiệm hiện đại trong công tác phân tích dư lượng thuốc bảo vệ thực vật, hàm lượng nitrat trong rau quả, lương thực thực phẩm và chẩn đoán bệnh hại cây trồng, phân tích hóa lý tính đất, các chỉ tiêu chất lượng nông sản.

- Tổ chức sản xuất kinh doanh hóa chất bảo vệ thực vật, phân bón và các chế phẩm sử dụng trong nông nghiệp, nắm vững pháp chế ngành.

- Có khả năng ứng dụng công nghệ sinh học trong bảo vệ thực vật, xây dựng hệ thống quản lý cây trồng tổng hợp.

- Có khả năng làm việc theo nhóm, năng lực vận động nông dân, viết báo cáo khoa học, trình bày và thuyết trình kiến thức thuộc chuyên ngành, phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn sản xuất chuyên ngành Bảo vệ thực vật.

3. Kỹ năng

3.1. Kỹ năng cứng:

- Sinh viên có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng tổ chức, tham khảo tài liệu tiếng Anh, kỹ năng phân tích, khảo sát và giải quyết các vấn đề liên quan đến Bảo vệ thực vật.

- Kỹ năng nghiên cứu, học tập nâng cao, nắm bắt các vấn đề hiện nay về lĩnh vực bảo vệ thực vật.

- Kỹ năng thao tác nghề nghiệp trong phòng thí nghiệm, sản xuất ngoài đồng ruộng. Phân tích thông tin trong lĩnh vực bảo vệ thực vật.

- Kỹ năng tổ chức, chuyển giao, chỉ đạo sản xuất nông nghiệp theo hướng an toàn và phát triển bền vững.

- Kỹ năng độc lập thu thập số liệu và tự đào tạo đổi mới, cập nhật kiến thức.

- Kỹ năng sử dụng máy vi tính, các phần mềm chuyên ngành, một số công cụ hỗ trợ phục vụ công tác chuyên môn.

3.2. Kỹ năng mềm:

- *Kỹ năng cá nhân:* Kỹ năng tự học, làm việc chăm chỉ, tự tin, thích ứng với công việc và những thay đổi trong công việc, kỹ năng hòa nhập với môi trường và đồng nghiệp, kỹ năng lắng nghe, quan sát, diễn giải nội dung, đặt câu hỏi.

- *Kỹ năng làm việc theo nhóm:* Kỹ năng làm việc theo nhóm, xây dựng và điều hành nhóm, liên kết các nhóm.

- *Kỹ năng phân tích, tư duy sáng tạo, linh hoạt:* Kỹ năng đánh giá hiệu suất công việc, kỹ năng tư duy phân tích.

- *Kỹ năng thuyết trình:* Có khả năng thuyết trình lưu loát, kỹ năng giao tiếp tốt.

4. Yêu cầu về thái độ

- Biết tư duy sáng tạo và luôn học tập cập nhật, đổi mới kiến thức, có trách nhiệm, trung thực, chính xác và hiệu quả trong công việc.

- Lập trường tư tưởng kiên định vững vàng, phẩm chất đạo đức tốt, khiêm tốn. Kiên trì, chăm chỉ, nhiệt tình, đam mê, sáng tạo.

- Trung thực, kỷ luật trong công tác, tác phong công nghiệp, có tinh thần hợp tác làm việc nhóm, có thái độ cởi mở, thân tình với đồng nghiệp.

- Thực hiện theo qui định của pháp luật, chính sách của Đảng và Nhà nước.

5. Yêu cầu về ngoại ngữ: Sinh viên tốt nghiệp ngành Bảo vệ thực vật đạt trình độ tiếng Anh B₁ trở lên hoặc các chứng chỉ Quốc tế tương đương hoặc cao hơn.

6. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

Kỹ sư Bảo vệ thực vật có thể làm việc tại:

- Các Viện, cơ sở nghiên cứu, các cơ quan quản lý kinh tế và khoa học từ cấp Trung ương đến các cơ quan quản lý chuyên ngành về nông nghiệp, Sở Nông nghiệp và PTNT cấp tỉnh thành, Phòng Nông nghiệp, Phòng Kinh tế cấp huyện.

- Giảng dạy tại các Viện, Trường Đại học, cao đẳng, trung cấp và dạy nghề các môn học thuộc lĩnh vực bảo vệ thực vật.

- Các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp.

- Các tổ chức phi chính phủ, các dự án nước ngoài về lĩnh vực nông nghiệp.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

Sinh viên tốt nghiệp ngành Bảo vệ thực vật có thể làm việc và học tập cao hơn (Thạc sỹ, Tiến sỹ) tại các tổ chức, cơ sở hoặc các trường đại học/Học viện trong và ngoài nước. *...*

HIỆU TRƯỞNG



Trần Văn Chí