

# CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo Quyết định số 11 /QĐ-CDVL ngày 15 /6 /2020 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Vĩnh Long)

- Tên ngành, nghề: **TRỒNG TRỌT VÀ BẢO VỆ THỰC VẬT**
- Mã ngành, nghề: 5620110
- Trình độ đào tạo: Trung cấp

## 1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Trồng trọt và Bảo vệ thực vật trình độ trung cấp là ngành, nghề đào tạo các nội dung về: Đất, phân bón, môi trường sống, kỹ thuật trồng và chăm sóc cây trồng, đặc biệt nghiên cứu và thực nghiệm sâu về các kiến thức về sâu hại, bệnh hại cây trồng và các biện pháp quản lý phòng trừ sâu bệnh, dịch hại trên cây trồng và các công việc khác, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Các nhiệm vụ của nghề bao gồm từ việc bảo vệ cây trồng trên hiện trường đến công tác nghiên cứu, tổ chức sản xuất, kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật. Người làm nghề bảo vệ thực vật có thể làm việc trong các nông hộ, trang trại, hợp tác xã, công ty sản xuất, kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật, trong các cơ quan, tổ chức liên quan đến bảo vệ thực vật.

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 1400 giờ (tương đương 50 tín chỉ).

## 2. Kiến thức:

Có kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc nghề nghiệp và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn.

Ứng dụng quy trình trồng, chăm sóc, thu hoạch đối các loại cây chủ lực ở ĐBSCL như các loại: cây lương thực, cây rau, cây ăn trái, cây công nghiệp, cây làm thức ăn cho gia súc vào thực tế sản xuất.

Nhận biết cách sử dụng đúng các loại thuốc bảo vệ thực vật, phát hiện, phòng ngừa và điều trị các loại bệnh cây, sâu hại thông thường, phòng trừ cỏ dại xâm hại cây trồng.

Lập kế hoạch điều tra, phát hiện và xây dựng qui trình phòng trừ các loài sinh vật hại trên các loại cây trồng phổ biến trong khu vực.

Chọn lựa được cách tổ chức, chỉ đạo sản xuất các loại cây trồng trong hợp tác xã, trang trại, và nông hộ.

Tư vấn về việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, quy trình trồng những loại cây trồng phổ biến tại vùng.

Áp dụng công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc.

## 3. Kỹ năng:

Thực hiện thành thạo nghiệp vụ trồng trọt bao gồm: lai tạo và chọn giống cây trồng, hướng dẫn kỹ thuật thâm canh, biện pháp bảo vệ thực vật an toàn, hiệu quả và sử dụng đúng các loại thuốc bảo vệ thực vật cho từng loại bệnh hại.

Tham gia thực hiện các quy trình sản xuất nông nghiệp như trồng trọt các loại cây lương thực, cây rau, cây ăn trái, cây công nghiệp, cây thức ăn cho gia súc.

Chẩn đoán sâu bệnh gây hại thông thường trên cây trồng; triệu chứng thừa và thiếu dinh dưỡng cây trồng và cách phòng trị.

Áp dụng các tiêu chuẩn an toàn trong canh tác, bón phân và sử dụng thuốc, hóa chất trong sản xuất an toàn, sản xuất sạch hơn các loại nông sản.

Đề xuất các giải pháp kỹ thuật; cải tiến kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất, chất lượng nông sản đạt hiệu quả kinh tế.

Hướng dẫn các loại thủ tục trong sản xuất, kinh doanh giống cây trồng, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật.

Chuyên giao quy trình trong lĩnh vực trồng trọt và bảo vệ thực vật đến nông dân.

Có kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, soạn thảo văn bản.

Có khả năng tự học tập, nghiên cứu để nâng cao trình độ nhằm đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp trong điều kiện của nền kinh tế thị trường. Ngoài ra, còn có khả năng học tập nâng cao trình độ lên cấp bậc cao hơn sau khi tốt nghiệp.

Có năng lực ngoại ngữ bậc 1/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.

#### **4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

Có phẩm chất đạo đức, tôn trọng pháp luật, ý thức nghề nghiệp, có trách nhiệm trong công việc, thái độ làm việc tốt.

Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi, sẵn sàng hợp tác với đồng nghiệp để hoàn thành nhiệm vụ được giao nơi làm việc, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm.

Làm việc với tính trung thực, sáng tạo, tin thần trách nhiệm cao, luôn cập nhật kiến thức chung cũng như chuyên môn để phù hợp với thực tế sản xuất, xã hội hiện đại.

#### **5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:**

Học sinh tốt nghiệp làm việc tại các công ty, doanh nghiệp, cơ sở kinh doanh, giống cây trồng, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật; các cơ quan chuyên môn, kỹ thuật, quản lý trồng trọt, thuốc bảo vệ thực vật; tự tạo việc làm bằng cách kinh doanh phân bón, thuốc bảo vệ thực vật hoặc tự tổ chức sản xuất nông sản bao gồm:

- Nhân viên kỹ thuật tại các công ty, doanh nghiệp, cơ sở kinh doanh trong lĩnh vực phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, giống cây trồng, công cụ nông nghiệp.

- Kỹ thuật viên làm nhiệm vụ chuyên môn trồng trọt và bảo vệ thực vật tại các hợp tác xã, nông trường, trang trại.

- Viên chức làm việc tại Chi cục Bảo vệ thực vật, Trạm Bảo vệ thực vật, Trung tâm Giống cây trồng, Trạm Kiểm dịch thực vật.

- Nhân viên bảo vệ thực vật (đảm nhận cả nhiệm vụ chuyên ngành Trồng trọt) của UBND xã, phường, thị trấn.

- Cộng tác viên hoặc bạn nhà nông tham gia mạng lưới bảo vệ thực vật của địa phương, của các công ty phân bón, thuốc bảo vệ thực vật.

- Đủ điều kiện tổ chức kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật, tự tạo việc làm bằng cách kinh doanh phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, dụng cụ nông nghiệp, giống cây trồng; tự tổ chức sản xuất nông sản ở quy mô hộ gia đình và trang trại.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:** Có khả năng tự học tập, nghiên cứu để nâng cao trình độ nhằm đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp trong điều kiện của nền kinh tế thị trường. Học liên thông lên trình độ đại học.