

# NGHỀ: TRỒNG TRỌT VÀ BẢO VỆ THỰC VẬT

## TRÌNH ĐỘ: TRUNG CẤP

*(Kèm theo Quyết định số: 187/QĐ-TCĐCĐ ngày 26/4/2023 V/v ban hành chuẩn đầu ra chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Cơ điện và Nông nghiệp Nam Bộ)*

### 1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Trồng trọt và bảo vệ thực vật trình độ trung cấp là nghề nghiên cứu ứng dụng quy trình kỹ thuật canh tác các loại cây trồng và các yếu tố tác động đến sự sinh trưởng, phát triển của cây trồng, nhằm tạo ra các sản phẩm có giá trị cao, đáp ứng nhu cầu thị trường, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Nhiệm vụ chính của nghề bao gồm từ sản xuất giống cây trồng, trồng, chăm sóc, bảo vệ, thu hoạch, sơ chế, bảo quản đến chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật...

Người làm nghề Trồng trọt & bảo vệ thực vật có thể làm việc tại các nông hộ, trang trại, hợp tác xã nông nghiệp, các cơ quan đơn vị hành chính, sự nghiệp, các công ty giống cây trồng, các doanh nghiệp, trung tâm nghiên cứu, thực nghiệm, trung tâm dịch vụ, các cơ quan, tổ chức trong lĩnh vực trồng trọt, bảo vệ thực vật, buôn bán vật tư nông nghiệp, kinh doanh bảo vệ thực vật.

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 1440 giờ (tương đương 52 tín chỉ)

### 2. Kiến thức

- Trình bày được đặc điểm sinh trưởng, phát triển, nhu cầu sinh thái, dinh dưỡng, nước, đặc tính chống chịu của cây trồng;
- Mô tả được đặc điểm và cách sử dụng của các loại phân bón;
- Mô tả được quy trình kỹ thuật canh tác cây lương thực, cây ăn quả và cây rau;
- Trình bày được các nguyên tắc về quản lý dịch hại tổng hợp;
- Trình bày được phương pháp điều tra, dự tính dự báo dịch hại cây trồng;
- Trình bày được đặc điểm, tính chất của các loại thuốc bảo vệ thực vật; các quy định của pháp luật đối với việc quản lý, sử dụng và kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật;
- 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.

### 3. Kỹ năng

- Sử dụng được các loại phân bón phù hợp với điều kiện đất đai, khí hậu và đối tượng cây trồng;
- Thực hiện đúng quy trình kỹ thuật canh tác cây lương thực, cây ăn quả và cây rau;
- Vận dụng được các biện pháp bảo vệ thực vật: Giống, kỹ thuật canh tác, sinh học, cơ lý, hóa học;

- Tổ chức điều tra phát hiện, dự tính dự báo dịch hại trên cây trồng;
- Thực hiện được kế hoạch về phòng trừ sinh vật hại theo nhóm cây trồng;
- Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật an toàn, hiệu quả và bảo vệ môi trường;
- Thực hiện kinh doanh và các hoạt động khác liên quan đến lĩnh vực giống cây trồng, phân bón và thuốc bảo vệ thực vật theo đúng các quy định hiện hành của pháp luật;
- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề;
- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.

#### **4. 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, có ý thức kỷ luật cao, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao;
- Có ý thức học tập, rèn luyện nâng cao trình độ chuyên môn;
- Có khả năng làm việc độc lập, trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với công việc của nhóm;
- Có khả năng làm việc theo nhóm, giải quyết công việc dưới sự hướng dẫn của người khác.

#### **5. 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:

- Sản xuất giống cây trồng;
- Sử dụng phân bón;
- Canh tác cây trồng;
- Điều tra sinh vật hại;
- Dự tính, dự báo sinh vật hại;
- Phòng trừ sinh vật hại.

#### **6. Khả năng học tập nâng cao trình độ**

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Trồng trọt & bảo vệ thực vật trình độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;
- Người học sau khi tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.