

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂN TRÀO

CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC **Ngành đào tạo: Khoa học cây trồng (Crop Science)** **Mã ngành: 52620110**

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo kỹ sư ngành Khoa học cây trồng có phẩm chất chính trị đạo đức nghề nghiệp, có ý thức phục vụ nhân dân, có sức khỏe, có tinh thần say mê nghề nghiệp, nắm vững kiến thức và kỹ năng thực hành; có trình độ chuyên môn để thực hiện tốt các hoạt động về quản lý sản xuất, kinh doanh hoặc tự tạo lập công việc sản xuất và dịch vụ về khoa học cây trồng.

Người học có khả năng tự nghiên cứu các vấn đề ngành Khoa học cây trồng và tiếp tục học nâng cao trình độ, thích ứng với yêu cầu phát triển của xã hội.

2. Chuẩn đầu ra ngành đào tạo

Sau khi tốt nghiệp ngành Khoa học cây trồng, người học đạt được các yêu cầu sau:

2.1. Yêu cầu về kiến thức

2.1.1. Kiến thức chung

- Hiểu được các kiến thức chung về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, nhân văn, ngoại ngữ; có kiến thức chuyên sâu về cơ sở ngành và kiến thức chuyên môn ngành Khoa học cây trồng.

- Vận dụng được kiến thức cơ sở ngành và các kiến thức liên ngành của các ngành gần vào lĩnh vực Khoa học cây trồng.

- Có chứng chỉ Giáo dục Thể chất và Giáo dục Quốc phòng - An ninh.

2.1.2. Kiến thức chuyên ngành

- Hiểu và vận dụng sáng tạo các kiến thức chuyên môn, kỹ năng thực hành trong lĩnh vực Khoa học cây trồng;

- Vận dụng được những kiến thức chuyên ngành về Giống cây trồng, bảo vệ thực vật, kỹ thuật trồng trọt trong sản xuất nông nghiệp;

- Sử dụng thành thạo kỹ năng về công nghệ thông tin cơ bản trong công tác Khoa học cây trồng.

2.1.3. Kiến thức bổ trợ

Tin học: Có trình độ Tin học đạt Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản (theo Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin);

- Ngoại ngữ: Có trình độ ngoại ngữ Tiếng Anh chứng chỉ B trở lên.

2.2. Yêu cầu về kỹ năng

2.2.1. Kỹ năng cứng

- Biết lựa chọn, nhân giống cây trồng.

- Biết xây dựng, chỉ đạo và tổ chức thực hiện quy trình canh tác của các loại cây trồng nông nghiệp phổ biến.

- Vận dụng được kiến thức bảo vệ thực vật để phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng có hiệu quả.

- Biết ứng dụng, sáng tạo, phát triển kinh tế trang trại, phát triển nông nghiệp bền vững.

- Có kỹ năng thu thập, tổng hợp, phân tích, đánh giá và giải quyết vấn đề liên quan trong lĩnh vực nông nghiệp.

- Sử dụng thành thạo các phần mềm tin học văn phòng như: Microsoft Office, sử dụng Internet, các thiết bị văn phòng và các phần mềm phục vụ công tác chuyên môn.

2.2.2. Kỹ năng mềm

- Có khả năng làm việc độc lập, giải quyết công việc với tư duy logic và sáng tạo.

- Có kỹ năng làm việc nhóm, linh hoạt và mềm dẻo.

- Có kỹ năng giao tiếp, trình bày và truyền thông.

- Có kỹ năng tra cứu thông tin, nghiên cứu văn bản, tài liệu.

- Có khả năng giải quyết được các vấn đề cơ bản về ngành Khoa học cây trồng.

2.3. Yêu cầu về thái độ

- Sinh viên biết vận dụng kiến thức thuộc các môn Lý luận chính trị, hình thành thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận trong học tập, giải thích và giải quyết những vấn đề trong thực tiễn; hiểu được và ủng hộ đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước.

- Có đạo đức nghề nghiệp, trung thực trong công việc.

- Thái độ làm việc, tác phong làm việc chủ động, sáng tạo, chuyên nghiệp, ý thức và năng lực hợp tác, thực hiện tốt mọi nhiệm vụ; tích cực tham gia các

chương trình đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ ngành Khoa học cây trồng.

2.4. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, người học có thể làm việc tại các cơ quan từ Trung ương đến địa phương như:

- Cục, vụ, viện, các trung tâm nghiên cứu khoa học về nông nghiệp.
- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Phòng Nông nghiệp thành phố, Phòng Nông nghiệp huyện, thị; trung tâm Khuyến nông tỉnh; Trạm Khuyến nông huyện, thị; Chi cục Bảo vệ thực vật, Chi cục Quản lý chất lượng,...
- Công tác tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp và các Trung tâm dạy nghề có đào tạo về lĩnh vực nông nghiệp trên địa bàn toàn quốc.
- Làm việc cho các tổ chức Chính phủ và phi Chính phủ, có thể thực hiện được những đề tài nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực khoa học cây trồng ở các cấp khác nhau.
- Làm việc tại các doanh nghiệp và các cơ quan, tổ chức khác có liên quan.

2.5. Khả năng phát triển và nâng cao trình độ

Có đủ khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu chuyên môn ở trình độ Thạc sĩ và Tiến sĩ chuyên ngành Khoa học cây trồng.