

KHOA HỌC CÂY TRỒNG TIỀN TIẾN

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA

1.1. Mục tiêu chương trình

Mục tiêu chung: Chương trình tiên tiến khoa học cây trồng đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, có trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp, có khả năng nghiên cứu và giải quyết những vấn đề thách thức của ngành nông nghiệp trong bối cảnh xã hội và thế giới có nhiều thay đổi (nông nghiệp vững, an ninh lương thực, biến đổi khí hậu, quản lý môi trường...).

Mục tiêu cụ thể: Người học sau khi tốt nghiệp ngành Khoa học cây trồng tiên tiến:

- MT1: Có được việc làm và vận dụng sáng tạo các kiến thức và kỹ năng thu nhận được từ chương trình đào tạo trong các lĩnh vực liên quan đến cây trồng tại cơ quan công lập, doanh nghiệp và tổ chức.
- MT2: Đóng góp vào những tiến bộ của khoa học và quản lý sản xuất cây trồng; Sáng tạo trong nghiên cứu khoa học, phát hiện và giải quyết vấn đề mới.
- MT3: Tiếp tục theo học các trình độ cao hơn; Phát triển sự nghiệp để trở thành chuyên gia, nhà quản lý, lãnh đạo.
- MT4: Là công dân có phẩm chất chính trị, có đạo đức nghề nghiệp tốt, yêu nghề, năng động, và sáng tạo.

1.2. Chuẩn đầu ra

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

Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo ngành Khoa học cây trồng tiên tiến Sau khi hoàn tất chương trình, sinh viên có thể:
Kiến thức chung	CĐR1: Áp dụng hệ thống tri thức khoa học xã hội và chính trị vào nghề nghiệp và cuộc sống. CĐR2: Hiểu biết cơ bản về chủ trương, đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà nước về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, an ninh nhân dân, yêu chủ nghĩa xã hội; Hiểu biết cơ bản về công tác quốc phòng và an ninh trong tình hình mới. Thực hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng. CĐR3: Phân biệt và giải thích được những kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin, phần cứng, phần mềm, mạng máy tính, cơ sở dữ liệu; Trình bày các vấn đề xã hội gồm an toàn lao động, bảo vệ môi trường, pháp luật trong sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông. CĐR4: Vận dụng được kiến thức khoa học cơ bản để lý giải quá trình sinh trưởng, phát triển của cây trồng.
Kiến thức chuyên môn	CĐR5: Phân tích được mối quan hệ giữa các yếu tố nội tại và ngoại cảnh tác động lên cây trồng. CĐR6: Áp dụng được các kiến thức về kinh tế học để quản lý, sản xuất và kinh doanh sản phẩm cây trồng. CĐR7: Xây dựng được hệ thống quản lý sản xuất cây trồng an toàn, hiệu quả và bền vững.
Kỹ năng chung	CĐR8: Dẫn dắt và hợp tác làm việc nhóm hiệu quả.

Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo ngành Khoa học cây trồng tiên tiến Sau khi hoàn tất chương trình, sinh viên có thể:
	CĐR9: Thực hiện giao tiếp bằng các phương tiện nghe, nói, đọc, viết tiếng Anh một cách hiệu quả - Đạt tối thiểu B2 theo khung tham chiếu Châu Âu hoặc tương đương. CĐR10: Sử dụng được tiếng Anh trong học tập, trao đổi chuyên môn và nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học cây trồng hiệu quả.
Kỹ năng chuyên môn	CĐR11: Đánh giá được tính hiệu quả, an toàn và bền vững của các mô hình sản xuất cây trồng. CĐR12: Thực hiện các nghiên cứu về khoa học và sản xuất cây trồng. CĐR13: Vận dụng tư duy biện luận trong phân tích, đánh giá và giải quyết các vấn đề chuyên môn.
Thái độ và phẩm chất đạo đức	CĐR14: Có ý thức tự học tập suốt đời. CĐR15: Có tinh thần trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp. CĐR16: Thực hiện tốt các quy định của pháp luật về sản xuất cây trồng.

2. Cơ hội việc làm và định hướng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

Người học sau khi tốt nghiệp Chương trình tiên tiến - Khoa học cây trồng (CTTT-KHCT) có thể công tác trong các lĩnh vực và vị trí công tác liên quan đến trồng trọt, chọn giống cây trồng, khoa học cây trồng, sản xuất và kinh doanh cây trồng như sau:

*** Lĩnh vực nghề nghiệp**

- Giáo dục
- Nghiên cứu khoa học
- Kỹ sư trồng trọt
- Quản lý và kinh doanh sản xuất nông nghiệp.

*** Vị trí công tác**

- Giảng viên.
- Nghiên cứu viên
- Cán bộ kỹ thuật, cán bộ tư vấn, khuyến nông
- Cán bộ quản lý, kinh doanh.

*** Nơi làm việc**

- Cơ sở giáo dục đào tạo: các trường đại học, cao đẳng, trường THCN...
- Các viện, trung tâm nghiên cứu, tổ chức trong và ngoài nước liên quan đến cây trồng và nông nghiệp
- Các cơ quan quản lý, các doanh nghiệp, xí nghiệp, trang trại có liên quan đến cây trồng và nông nghiệp
- Các hội/hiệp hội nghề nghiệp
- Tự tạo lập công việc sản xuất và dịch vụ trong lĩnh vực cây trồng và nông sản.

*** Nâng cao trình độ:**

Có thể tiếp tục nghiên cứu và học tập các chương trình đào tạo bậc Thạc sĩ và Tiến sĩ về trồng trọt, chọn giống cây trồng, khoa học cây trồng, bảo vệ thực vật và công nghệ sinh học trong nước và quốc tế.