

**MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC NGÀNH KHOA HỌC CÂY TRỒNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 197/QĐ-ĐHNL ngày 10 tháng 4 năm 2025
của Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế)

I. THÔNG TIN CHUNG

- Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt): Khoa học cây trồng
- Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh): Crop Science
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Loại hình đào tạo: Chính quy
- Mã ngành đào tạo: 7620110
- Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc tương đương theo quy định hiện hành
- Thời gian đào tạo: 4,5 năm
- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt
- Số tín chỉ yêu cầu: 150 tín chỉ
- Điều kiện tốt nghiệp: Theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo về đào tạo đại học theo hình thức tín chỉ
- Văn bằng tốt nghiệp: Kỹ sư
- Đơn vị cấp bằng: Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

II. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Objectives - POs)

1. Mục tiêu chung

Đào tạo người học trở thành kỹ sư ngành Khoa học cây trồng có đạo đức, phẩm chất chính trị tốt; có kiến thức nền tảng rộng, kiến thức và kỹ năng chuyên môn sâu; có năng lực tự chủ và trách nhiệm xã hội nhằm đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực chất lượng cao cho miền Trung, Tây Nguyên và cả nước theo hướng hội nhập và phát triển.

2. Mục tiêu cụ thể

PO1: Có các kiến thức về chính trị - xã hội, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực Khoa học cây trồng.

PO2: Có các kỹ năng nghề nghiệp, kỹ năng mềm, kỹ năng ngoại ngữ, công nghệ thông tin, để thực thi hiệu quả các công việc của kỹ sư ngành Khoa học cây trồng.

PO3: Có đạo đức nghề nghiệp, trách nhiệm xã hội, và thích ứng với sự thay đổi môi trường hoạt động nghề nghiệp.

III. CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Learning Outcomes - PLOs)

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học đạt được các chuẩn đầu ra sau:

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra
	Kiến thức
PLO1	Vận dụng được kiến thức cơ bản về lý luận của Chủ nghĩa Mác - Lênin, Tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam trong việc thực hiện chủ trương chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước trong hoạt động nghề nghiệp.
PLO2	Vận dụng được các kiến thức về khoa học tự nhiên, xã hội và môi trường làm nền tảng tư duy để giải quyết các vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực Khoa học cây trồng một cách khoa học và hiệu quả, đáp ứng yêu cầu của thời đại công nghiệp 4.0.
PLO3	Vận dụng được kiến thức cơ sở ngành về giống, điều kiện môi trường sống, điều kiện canh tác, dinh dưỡng và dịch hại cây trồng làm nền tảng giải quyết các vấn đề chuyên môn trong lĩnh vực Khoa học cây trồng một cách khoa học và hiệu quả.
PLO4	Vận dụng được kiến thức chuyên ngành sâu về kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hoạch và biện pháp phòng trừ sinh vật hại cây trồng một cách có hiệu quả.
PLO5	Vận dụng được kiến thức chuyên ngành sâu để bố trí cây trồng trong một hệ thống nông nghiệp và trang trại.
PLO6	Xây dựng và thực hiện thành thạo quy trình sản xuất các loại cây trồng áp dụng công nghệ tiên tiến theo hướng sạch, an toàn và khởi nghiệp trong lĩnh vực khoa học cây trồng.
PLO7	Phân tích, đánh giá số liệu, thiết kế nghiên cứu khoa học chuyên sâu trong lĩnh vực Khoa học cây trồng.
	Kỹ năng
PLO8	Sử dụng hiệu quả công nghệ thông tin cơ bản và đạt năng lực tối thiểu bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam (chứng chỉ B1 tiếng Anh hoặc tương đương) để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống và nghề nghiệp.
PLO9	Vận dụng được tư duy phản biện, kỹ năng mềm, làm việc nhóm để nghiên cứu khoa học và thực hiện công việc trong lĩnh vực Khoa học cây trồng.
PLO10	Lập kế hoạch, điều phối sản xuất, quản lý trang trại trong sản xuất cây trồng.
PLO11	Phân tích và thực hiện được các giải pháp giải quyết các vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực Khoa học cây trồng một cách phù hợp.

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra
PLO12	Phát triển ý tưởng khởi nghiệp kinh doanh, ứng dụng marketing trong sản xuất cây trồng.
PLO13	Đề xuất giải pháp thích ứng với biến đổi khí hậu, tối ưu hóa tài nguyên.
PLO14	Thực hiện nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực chuyên môn về sản xuất cây trồng.
	Năng lực tự chủ và trách nhiệm
PLO15	Định hướng được tương lai rõ ràng, tận tụy với nghề nghiệp, thể hiện được tinh thần khởi nghiệp trong ngành Khoa học cây trồng và có động cơ học tập suốt đời.
PLO16	Tuân thủ pháp luật, quy định nội bộ nơi công tác và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp.

IV. VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA NGƯỜI HỌC SAU TỐT NGHIỆP

- Các cơ quan quản lý Nhà nước phù hợp với lĩnh vực khoa học cây trồng.
- Các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu, trung tâm trong lĩnh vực khoa học cây trồng.
- Các doanh nghiệp, tổ chức phi chính phủ liên quan đến lĩnh vực khoa học cây trồng.
- Các trang trại sản xuất và chế biến các sản phẩm cây trồng.
- Khởi nghiệp theo điều kiện và năng lực cá nhân.

V. KHẢ NĂNG HỌC TẬP, NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ CỦA NGƯỜI HỌC SAU TỐT NGHIỆP

- Tham gia các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước thuộc các chuyên ngành Khoa học cây trồng.
- Tự học tập bồi dưỡng để nâng cao trình độ chuyên môn và chuyển đổi ngành nghề theo nhu cầu việc làm./.