UBND TỈNH TUYÊN QUANG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂN TRÀO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH LÂM SINH
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 494/QĐ-ĐHTT ngày 16 tháng 4 năm 2026 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào)

1. Mục tiêu chương trình đào tạo (PO)

Sau khi tốt nghiệp ngành Lâm sinh tại Trường Đại học Tân Trào, người học sẽ:

TT	Mục tiêu chương trình đào tạo
PO1	Có phẩm chất chính trị vững vàng, đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, sức khỏe tốt; tuân thủ pháp luật và thực hiện trách nhiệm công dân trong học tập và hành nghề.
PO2	Vận dụng kiến thức nền tảng về lâm sinh và các lĩnh vực liên quan làm cơ sở giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực lâm nghiệp.
PO3	Áp dụng kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực lâm sinh để phân tích thông tin và hỗ trợ ra quyết định trong đơn vị, tổ chức.
PO4	Thực hiện thành thạo nghiệp vụ lâm nghiệp; có kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, giải quyết vấn đề và thích ứng với môi trường làm việc thực tiễn.
PO5	Có năng lực tự chủ và tự chịu trách nhiệm; ứng dụng công nghệ thông tin, sử dụng ngoại ngữ trong công việc; có khả năng học tập suốt đời và phát triển nghề nghiệp.

2. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo (PLO)

Sinh viên ngành Lâm sinh khi tốt nghiệp sẽ có các năng lực sau:

NHÓM NĂNG LỰC	PLO
KIẾN THỨC	PLO1: Vận dụng kiến thức về lý luận chính trị, pháp luật, quốc phòng và giáo dục thể chất để thực hiện trách nhiệm công dân trong học tập, rèn luyện và hoạt động nghề nghiệp.
	PLO2: Áp dụng những kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên-xã hội nhằm giải quyết những vấn đề về lâm nghiệp.
	PLO 3: Vận dụng được những nguyên lý, phương pháp, các kiến thức về sinh lý thực vật, sinh thái rừng để bảo tồn đa dạng sinh học và phục hồi hệ sinh thái.
	PLO4: Vận dụng được các kiến thức về cơ sở ngành để giải

	quyết các vấn đề cốt lõi về quản lý, bảo vệ phát triển tài nguyên rừng bền vững.
KỸ NĂNG	PLO5: Vận dụng kiến thức về chọn giống và các biện pháp kỹ thuật lâm sinh để nâng cao sản lượng rừng.
	PLO6: Vận dụng thành thạo các công cụ điều tra, phân loại rừng, viễn thám và công nghệ số trong thu thập, xử lý, phân tích dữ liệu để đánh giá hiện trạng và diễn biến tài nguyên rừng.
	PLO7: Áp dụng kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm và phương pháp làm việc linh hoạt trong các hoạt động nghề nghiệp ngành lâm nghiệp.
	PL08: Thực hiện các chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm xã hội trong quá trình hành nghề lâm nghiệp, có ý thức tự chủ và chịu trách nhiệm cá nhân.
	PLO9: Vận dụng được kiến thức và kỹ năng về ngoại ngữ (bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam hoặc tương đương), năng lực số và trí tuệ nhân tạo, đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp trên cơ sở tư duy khoa học trong học tập và thích ứng với môi trường nghề nghiệp trong bối cảnh chuyển đổi số
MỨC ĐỘ TỰ CHỦ, TỰ CHỊU TRÁCH NHIỆM	PLO10: Người học có ý thức tuân thủ pháp luật, chuẩn mực và đạo đức nghề nghiệp ngành lâm sinh, có khả năng làm việc độc lập, khoa học và hiệu quả, chủ động học tập suốt đời, tự cập nhật kiến thức và kỹ năng để thích ứng với sự phát triển của ngành lâm nghiệp.

3. Ma trận liên hệ giữa mục tiêu và chuẩn đầu ra chương trình đào tạo

TT	Mục tiêu CTĐT (PO)	Chuẩn đầu ra CTĐT (PLO)
1	PO1	PLO1: Vận dụng kiến thức về lý luận chính trị, pháp luật, quốc phòng và giáo dục thể chất để thực hiện trách nhiệm công dân trong học tập, rèn luyện và hoạt động nghề nghiệp.
		PLO10: Người học có ý thức tuân thủ pháp luật, chuẩn mực và đạo đức nghề nghiệp ngành lâm sinh, có khả năng làm việc độc lập, khoa học và hiệu quả, chủ động học tập suốt đời, tự cập nhật kiến thức và kỹ năng để thích ứng với sự phát triển của ngành lâm nghiệp.
2	PO2	PLO2: Áp dụng những kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên - xã hội nhằm giải quyết những vấn đề trong thực tiễn ngành lâm nghiệp.
		PLO3: Vận dụng được những nguyên lý, phương pháp, các

		kiến thức về sinh lý thực vật, sinh thái rừng để bảo tồn đa dạng sinh học và phục hồi hệ sinh thái.
3	PO3	PLO4: Vận dụng được các kiến thức về cơ sở ngành để giải quyết các vấn đề cốt lõi về quản lý, bảo vệ phát triển tài nguyên rừng bền vững.
		PLO5: Vận dụng kiến thức về chọn giống và các biện pháp kỹ thuật lâm sinh để nâng cao sản lượng rừng.
4	PO4	PLO6: Vận dụng thành thạo các công cụ điều tra, phân loại rừng, viễn thám và công nghệ số trong thu thập, xử lý, phân tích dữ liệu để đánh giá hiện trạng và diễn biến tài nguyên rừng.
		PLO7: Áp dụng kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm và phương pháp làm việc linh hoạt trong các hoạt động nghề nghiệp ngành lâm nghiệp.
		PLO8: Thực hiện các chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm xã hội trong quá trình hành nghề lâm nghiệp, có ý thức tự chủ và chịu trách nhiệm cá nhân.
5	PO5	PLO9: Vận dụng được kiến thức và kỹ năng về ngoại ngữ (bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam hoặc tương đương), năng lực số và trí tuệ nhân tạo, đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp trên cơ sở tư duy khoa học trong học tập và thích ứng với môi trường nghề nghiệp trong bối cảnh chuyển đổi số
		PLO10: Người học có ý thức tuân thủ pháp luật, chuẩn mực và đạo đức nghề nghiệp ngành lâm sinh, có khả năng làm việc độc lập, khoa học và hiệu quả, chủ động học tập suốt đời, tự cập nhật kiến thức và kỹ năng để thích ứng với sự phát triển của ngành lâm nghiệp.

4. Vị trí việc làm và cơ hội học lên trình độ cao hơn

4.1. Sinh viên ngành Lâm sinh tốt nghiệp đảm nhận làm việc tại các vị trí sau:

Sau khi tốt nghiệp Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Lâm sinh, người học có thể đảm nhận những vị trí công việc sau:

- Cơ quan quản lý nhà nước: Các cơ quan chuyên môn thuộc Bộ Nông nghiệp và Môi trường, Sở Nông nghiệp và Môi trường, Phòng Kinh tế cấp xã;

-Trung tâm Khuyến nông - khuyến lâm quốc gia, Trung tâm khuyến nông cấp tỉnh, Trung tâm dịch vụ công cấp xã;

- Các công ty, các doanh nghiệp lâm nghiệp, các tổ chức quốc tế hoạt động trong lĩnh vực lâm nghiệp, bảo vệ tài nguyên và môi trường;

- Giảng viên, nghiên cứu viên tham gia giảng dạy, nghiên cứu tại các cơ sở giáo dục và các viện, trung tâm nghiên cứu;

- Tự khởi nghiệp kinh doanh cho bản thân hoặc thành lập doanh nghiệp và vận hành hoạt động doanh nghiệp liên quan đến lĩnh vực Lâm nghiệp.

4.2. Cơ hội học lên trình độ cao hơn

Sau khi tốt nghiệp trình độ đại học ngành Lâm sinh, người học có khả năng tự học, tự nghiên cứu nâng cao chuyên môn nghiệp vụ và có khả năng tiếp tục học liên thông ở ngành gần hoặc ở bậc học cao hơn.