

UBND TỈNH THANH HÓA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC

CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Mã số chuyên ngành: 7850101

Thanh Hóa, năm 2023

CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: **Quản lý tài nguyên và môi trường** Trình độ: **Đại học**

*(Ban hành theo Quyết định số 2587/QĐ-ĐHHD, ngày 18 tháng 9 năm 2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức)*

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

1. Ngành đào tạo: Đại học Quản lý tài nguyên và môi trường/Environment and natural resource management

2. Mã ngành: 7850101

3. Chứng nhận kiểm định:

4. Trình độ đào tạo: Đại học

5. Loại hình đào tạo: Chính quy

6. Điều kiện tuyển sinh: Xét tuyển kết quả thi THPT quốc gia và xét tuyển theo quy định của Trường ĐH Hồng Đức

7. Điều kiện tốt nghiệp: Hoàn thành chương trình đào tạo theo quy định hiện hành

8. Văn bằng tốt nghiệp: Cử nhân

9. Đơn vị cấp bằng: Trường Đại học Hồng Đức

II. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1. Mục tiêu

2.1.1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo cử nhân Quản lý tài nguyên và môi trường trình độ đại học đào tạo nguồn nhân lực chất lượng có: Phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; kiến thức nền tảng về khoa học Xã hội, khoa học Tự nhiên; kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu rộng về lĩnh vực Quản lý tài nguyên và môi trường phục vụ phát triển kinh tế - xã hội cho tỉnh Thanh Hóa, khu vực và đất nước; năng lực chuyên môn, kỹ năng nghiệp vụ, đáp ứng yêu cầu của thị trường lao động; khả năng nghiên cứu, sáng tạo, học lên ở những bậc học cao hơn để phát triển bản thân và nghề nghiệp.

2.1.2. Mục tiêu cụ thể

2.1.2.1. Về kiến thức

- PO1: Có kiến thức về Lý luận chính trị; hiểu biết đường lối, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước; kiến thức về Giáo dục quốc phòng - An ninh và giáo dục thể chất;

- PO2: Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên - môi trường, khoa học xã hội

và nhân văn phù hợp với ngành được đào tạo; kiến thức khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và công nghệ số;

- PO3: Có kiến thức hệ thống, chuyên sâu và hiện đại trong lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường.

2.1.2.2. Về kỹ năng

- PO4: Sử dụng thành thạo tiếng Anh, tin học cơ bản; có ý tưởng khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo và phát triển công nghệ số;

- PO5: Sử dụng được các công cụ quản lý tài nguyên và môi trường;

- PO6: Xử lý được các vấn đề về chuyên môn quản lý tài nguyên và môi trường.

2.1.2.3. Về mức độ tự chủ và trách nhiệm

- PO7: Có thể chủ động làm việc trong các môi trường làm việc thay đổi. Chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm; Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân; Lập kế hoạch, điều phối, hướng dẫn và giám sát và đánh giá hiệu quả các hoạt động chuyên môn.

III. NỘI DUNG CHUẨN ĐẦU RA

Chương trình đào tạo Đại học Quản lý tài nguyên và môi trường được xây dựng đảm bảo sinh viên tốt nghiệp đạt được các chuẩn đầu ra sau đây:

3.1. Kiến thức

- PLO1: Vận dụng được kiến thức về Lý luận chính trị, đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước, kiến thức về Giáo dục quốc phòng - An ninh và giáo dục thể chất vào quá trình học tập và giải quyết các vấn đề thực tiễn;

- PLO2: Vận dụng được các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên - môi trường, khoa học xã hội và nhân văn, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, công nghệ số vào giải quyết các vấn đề thực tiễn trong hoạt động của đơn vị, doanh nghiệp, tổ chức hoặc triển khai các dự án khởi nghiệp;

- PLO3: Phân tích được vai trò, đặc điểm của các loại tài nguyên; các vấn đề khai thác, sử dụng và quản lý các loại tài nguyên (nước, đất, rừng, khoáng sản,..) phục vụ vào hoạt động chuyên môn;

- PLO4: Phân tích được các vấn đề về quản lý môi trường đất, nước, không khí,..bao gồm: Nguyên nhân và thực trạng ô nhiễm môi trường; sự tác động của ô nhiễm môi trường đến sinh vật, sản xuất và đời sống của con người; các giải pháp bảo vệ môi trường.

- PLO5: Vận dụng được kiến thức về các quy chuẩn môi trường; hệ thống luật và văn bản pháp lý về quản lý TN&MT phục vụ vào hoạt động chuyên môn.

3.2. Kỹ năng

- PLO6: Đạt trình độ ngoại ngữ (Tiếng Anh) bậc 3/6 (mức 4,0/10 điểm theo định

dạng đề thi được quy định tại Quyết định số 729/QĐ-BGDĐT ngày 11/3/2015 của Bộ Giáo dục và Đào tạo) đối với trình độ đại học;

- PLO7: Ứng dụng các công cụ kinh tế- kỹ thuật, công cụ pháp luật, công cụ quy hoạch trong quản lý TNTN và bảo vệ môi trường; sử dụng thành thạo các trang thiết bị, máy móc và công nghệ phục vụ các vấn đề chuyên môn;

- PLO8: Xây dựng được CSDL và thành lập các loại bản đồ quản lý tài nguyên và môi trường bằng các phần mềm tin học chuyên ngành;

- PLO9: Lấy mẫu, phân tích mẫu và đánh giá mức độ ô nhiễm; xác định chi phí bảo vệ môi trường cho doanh nghiệp và toàn xã hội trong hoạt động sản xuất, tính toán được thiệt hại kinh tế trong vấn đề suy thoái tài nguyên và môi trường; phát hiện các sai phạm trong quản lý tài nguyên và môi trường;

- PLO10: Xây dựng được kế hoạch, quy trình, chiến lược phát triển và bảo vệ tài nguyên và môi trường; điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động;

- PLO11: Thực hành quan sát được các loại tài nguyên, môi trường ngoài thực tế; công việc thực tiễn QLTN&MT tại các cơ quan chuyên môn; viết được các báo cáo, thiết lập dự án, đề tài nghiên cứu về lĩnh vực TN&MT.

3.3. Mức tự chủ và trách nhiệm

- PLO12: Khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm; Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân.

IV. VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN SAU KHI TỐT NGHIỆP

Sau khi tốt nghiệp, các cử nhân Đại học Quản lý tài nguyên và môi trường có thể đảm nhiệm các vị trí việc làm sau:

- Làm công chức, viên chức các đơn vị thuộc nhà nước trong lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường;

- Làm thanh tra viên và đo đạc viên, làm công tác đo đạc và thông tin tài nguyên (đất, rừng, khoáng sản, ...);

- Tự phát triển văn phòng; trung tâm tư vấn về đất đai; đào tạo công nghệ GIS và viễn thám, Trắc địa - bản đồ; các dịch vụ tư vấn và quan trắc, phân tích môi trường;

- Làm cộng tác viên của các tổ chức phi Chính phủ, dự án nước ngoài...;

- Công chức địa chính xã, phường;

- Làm cảnh sát môi trường;

- Làm giảng viên, có thể giảng dạy Quản lý tài nguyên và môi trường và các ngành khoa học liên quan ở bậc Đại học, Cao đẳng và Phổ thông trung học (sau khi được bồi dưỡng về kiến thức nghiệp vụ sư phạm).

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

- Học thạc sĩ, tiến sĩ trong và ngoài nước
- Học văn bằng hai ở các ngành phù hợp

VI. CÁC CHƯƠNG TRÌNH, TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Chương trình đào tạo ĐH Quản lý Tài nguyên và Môi trường, Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội;
- Chương trình đào tạo ĐH Quản lý tài nguyên và Môi trường, Trường ĐH Bách Khoa, ĐH Quốc gia TP HCM;
- Chương trình đào tạo ĐH Quản lý tài nguyên và Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.

TRƯỜNG KHOA



PGS.TS. Mai Văn Tùng

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Đậu Bá Thìn