

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 năm 2016

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO
(Ban hành kèm theo Quyết định số 859/QĐ-ĐHLN- KT&ĐBCL ngày 15/03/2016)

Ngành đào tạo: Khoa học môi trường

Tên Tiếng Anh: Environmental science

Bậc đào tạo: Đại học

Bằng tốt nghiệp: Cử nhân

Thời gian đào tạo: 4 năm.

I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Đào tạo cử nhân Khoa học môi trường

II. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức

- Có kiến thức cơ bản về khoa học môi trường và tài nguyên thiên nhiên.
- Có kiến thức về những nguyên tắc cơ bản trong quản lý môi trường và các phương pháp tiếp cận trong phân tích và quản lý môi trường.
- Có kiến thức về những nguyên lý cơ bản trong công nghệ môi trường.
- Có kiến thức về nhận biết, phân tích và đánh giá tác động môi trường của các hoạt động phát triển kinh tế xã hội, có kiến thức về cách tiếp cận, nguyên tắc và trình tự thực hiện quy hoạch môi trường.
- Có kiến thức về tin học ứng dụng trong xử lý văn bản, xử lý số liệu, trình diễn kết quả học tập và NCKH.

2. Năng lực nghề nghiệp và trách nhiệm

- Có khả năng đưa ra các kết luận về lĩnh vực chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và phức tạp trong lĩnh vực Khoa học môi trường và quản lý môi trường.
- Có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể, định hướng về chuyên môn, nghiệp vụ trong các dự án về quản lý tài nguyên và môi trường.
- Có năng lực đánh giá, tổng hợp và cải tiến các hoạt động chuyên môn.
- Có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao.
- Có khả năng tự định hướng, tự thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau khi được phân công.
- Có phương pháp luận khoa học, khả năng tự hoàn thiện các kỹ năng nghề nghiệp và kỹ năng mềm trong công tác, hành nghề để nghiên cứu và học tập suốt đời.

3. Kỹ năng

3.1. Kỹ năng cứng

- Biết thu thập thông tin và vận dụng các phương pháp tiếp cận công cụ Quản lý môi trường để giải quyết các vấn đề môi trường. Có khả năng áp dụng và triển khai các văn bản pháp quy, tiêu chuẩn môi trường của Nhà nước trong bảo vệ môi trường.
- Phân tích, đánh giá được các chỉ tiêu môi trường chủ yếu.
- Áp dụng được một số công nghệ phổ biến trong quản lý môi trường. Có khả năng đề xuất, lựa chọn mô hình xử lý ô nhiễm môi trường.
- Có khả năng đánh giá và lập báo cáo đánh giá tác động môi trường của các hoạt động phát triển kinh tế xã hội, có khả năng đề xuất phương án quy hoạch môi trường cho một khu vực cụ thể.
- Có khả năng thiết kế một số công trình bảo vệ môi trường và sinh thái cảnh quan. Có khả năng làm việc độc lập và hợp tác theo nhóm. Có khả năng sử dụng các phần mềm ứng dụng phổ biến trong quản lý môi trường.

3.2. Kỹ năng mềm

- Có kỹ năng trình bày, thuyết trình các vấn đề chuyên môn.
- Có kỹ năng làm việc độc lập, nghiên cứu, sáng tạo và làm việc theo nhóm. Có khả năng thuyết phục và khả năng hòa giải, khả năng công tác với các đơn vị phối hợp, các ban ngành liên quan và với cộng đồng dân cư.
- Sử dụng thành thạo tin học cơ bản và tin học văn phòng để trình bày các tài liệu và thuyết trình; Sử dụng thành thạo các phần mềm tin học ứng dụng chuyên ngành phục vụ trong công tác quản lý môi trường.
- Có khả năng tìm kiếm và xử lý các thông tin liên quan đến lĩnh vực tài nguyên, môi trường.
- Có kỹ năng phản biện và giải quyết vấn đề.

4. Yêu cầu về thái độ

- Biết tự duy sáng tạo và luôn học tập cập nhật, đổi mới kiến thức, có trách nhiệm, trung thực, chính xác và hiệu quả trong công việc.
- Lập trường tư tưởng kiên định vững vàng, phẩm chất đạo đức tốt, lễ độ, khiêm tốn. Kiên trì, chăm chỉ, nhiệt tình, đam mê, sáng tạo. Trách nhiệm với cộng đồng, xã hội và môi trường.
- Trung thực, kỷ luật trong công tác, tác phong công nghiệp, có tinh thần hợp tác làm việc nhóm, có thái độ cởi mở, thân tình với đồng nghiệp.
- Thực hiện theo qui định của pháp luật, chính sách của Đảng và Nhà nước.

5. Yêu cầu về ngoại ngữ: Sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học môi trường đạt trình độ tiếng Anh B1 trở lên hoặc các chứng chỉ Quốc tế tương đương hoặc cao hơn.

6. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

Cử nhân Khoa học môi trường có thể làm việc tại:

- Cơ quan quản lý Nhà nước về lĩnh vực môi trường thuộc bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn, Bộ Tài nguyên và môi trường, Bộ khoa học và công nghệ, như cảnh sát môi trường.....

- Cơ quan đào tạo, nghiên cứu về bảo vệ môi trường

- Các doanh nghiệp nhà nước, các tổ chức phi chính phủ hoạt động trong lĩnh vực khai thác và sử dụng tài nguyên, dịch vụ môi trường.....

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

Sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học môi trường có thể làm việc và học tập cao hơn (Thạc sỹ, Tiến sỹ) tại các tổ chức, cơ sở hoặc các trường đại học/Học viện trong và ngoài nước.

HIỆU TRƯỞNG



Trần Văn Chú