

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 năm 2016

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

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và Môi trường

Tên Tiếng Anh: Management of Natural Resources and Environment

Bậc đào tạo: Đại học

Bằng tốt nghiệp: Kỹ sư

Thời gian đào tạo: 4 năm.

**I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO**

Đào tạo kỹ sư về lĩnh vực Quản lý tài nguyên và Môi trường với mục tiêu cụ thể như sau:

- Trang bị cho sinh viên kiến thức và kỹ năng cốt lõi về sinh học, khoa học tự nhiên và khoa học xã hội.
- Trang bị cho sinh viên kiến thức nền tảng về khoa học quản lý tài nguyên và môi trường.

**II. CHUẨN ĐẦU RA**

**1. Kiến thức**

- Nắm vững kiến thức về sinh học, khoa học tự nhiên và xã hội để giải quyết các vấn đề chung trong lĩnh vực Quản lý tài nguyên và Môi trường.
- Nắm vững kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực quản lý tài nguyên thiên nhiên, đa dạng sinh học, quản lý lưu vực và quản lý môi trường.
- Nắm vững kiến thức về thiết kế, đánh giá các thành phần, các hệ thống hoặc các quá trình liên quan đến tài nguyên sinh vật và khoa học môi trường.
- Thu nhận, phân tích và biên dịch các dữ liệu về tài nguyên và môi trường.

**2. Năng lực nghề nghiệp**

Kết quả học tập mong đợi một kỹ sư Quản lý tài nguyên và Môi trường sau khi tốt nghiệp được thể hiện qua năng lực nghề nghiệp sau:

- Có khả năng tham mưu tư vấn và thực hiện nhiệm vụ với tư cách như là một chuyên gia trong lĩnh vực Tài nguyên và Môi trường.
- Thực hiện nghiên cứu các nguồn Tài nguyên và Môi trường; Đề xuất các biện pháp, giải pháp để quản lý hiệu quả các nguồn tài nguyên và bảo vệ môi trường.
- Có khả năng khảo sát, nghiên cứu, phân tích, quản lý và thực hiện các chương trình và dự án bảo vệ Tài nguyên và Môi trường; Điều tra khảo sát, phân tích đánh giá

thực trạng về Tài nguyên và Môi trường, xác định nguyên nhân các nguồn gây suy thoái tài nguyên, ô nhiễm môi trường...

- Phân công công việc, trách nhiệm và quyền hạn cho các bộ phận (cá nhân); Giám sát và phát hiện các vấn đề cần giải quyết, xử lý; Phối hợp với các bộ phận có liên quan để thực hiện có hiệu quả công việc; Có khả năng tập huấn, huấn luyện về quyền hạn, trách nhiệm bảo vệ Tài nguyên và Môi trường; Đào tạo nâng cao nhận thức về Tài nguyên và Môi trường.

- Khả năng thiết kế và tiến hành các thí nghiệm, cũng như phân tích và giải thích dữ liệu.

- Năng lực thiết kế một hệ thống, một thành phần hay một quy trình để đáp ứng nhu cầu cần thiết của xã hội.

- Được trang bị kiến thức đủ rộng để hiểu rõ tác động của các giải pháp kỹ thuật trong bối cảnh kinh tế, môi trường và xã hội toàn cầu.

### 3. Kỹ năng

#### 3.1. Kỹ năng cứng:

- Sinh viên có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng tổ chức, tham khảo tài liệu tiếng Anh, kỹ năng phân tích, khảo sát và giải quyết các vấn đề liên quan đến lĩnh vực Quản lý tài nguyên và Môi trường.

- Kỹ năng nghiên cứu, học tập nâng cao, nắm bắt các vấn đề hiện thời của quản lý tài nguyên và môi trường.

- Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm trong thiết kế, đánh giá các thành phần, các hệ thống có liên quan đến tài nguyên sinh vật và tài nguyên có khả năng tái tạo.

- Kỹ năng giải quyết các vấn đề chuyên môn và xã hội liên quan đến tương tác giữa các hệ thống sinh học và tác động của con người.

- Kỹ năng sử dụng máy vi tính, các phần mềm chuyên ngành, một số công cụ hỗ trợ phục vụ công tác Quản lý tài nguyên và Môi trường.

#### 3.2. Kỹ năng mềm:

- *Kỹ năng cá nhân*: Kỹ năng tự học, làm việc chăm chỉ, tự tin, thích ứng với công việc và những thay đổi trong công việc, kỹ năng hòa nhập với môi trường và đồng nghiệp, kỹ năng lắng nghe, quan sát, diễn giải nội dung, đặt câu hỏi.

- *Kỹ năng làm việc theo nhóm*: Kỹ năng làm việc theo nhóm, xây dựng và điều hành nhóm, liên kết các nhóm.

- *Kỹ năng phân tích, tư duy sáng tạo, linh hoạt*: Kỹ năng đánh giá hiệu suất công việc, kỹ năng tư duy phân tích.

- *Kỹ năng thuyết trình*: Có khả năng thuyết trình lưu loát, kỹ năng giao tiếp tốt.

#### **4. Yêu cầu về thái độ**

- Tư 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, khiêm tốn. Kiên trì, chăm chỉ, nhiệt tình, đam mê, sáng tạo.
- 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 Quản lý tài nguyên và 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**

Kỹ sư Quản lý tài nguyên và môi trường có thể làm việc tại:

- Các Viện, cơ sở nghiên cứu, các cơ quan quản lý kinh tế và khoa học từ cấp Trung ương đến các cơ quan quản lý chuyên ngành về Tài nguyên, Sở Tài nguyên và Môi trường cấp tỉnh thành, Phòng Tài nguyên và Môi trường cấp huyện.
- Giảng dạy tại các Viện, Trường Đại học, cao đẳng, trung cấp và dạy nghề các môn học thuộc lĩnh vực Quản lý tài nguyên và Môi trường.
- Các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực Quản lý tài nguyên và môi trường.
- Các tổ chức phi chính phủ, các dự án nước ngoài như WWF, ENV, Birdlife, IUCN, CNV, FFI...

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

Sinh viên tốt nghiệp ngành Quản lý tài nguyên và 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*