

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 818 /QĐ-ĐKBB, ngày 14 tháng 08 năm 2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

Người học tốt nghiệp trình độ Kỹ sư ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường có khả năng:

1. Tiếp cận các kiến thức về quản lý môi trường, tài nguyên và kỹ năng sử dụng các thiết bị, kỹ thuật và công nghệ hiện đại cần thiết cho công tác quản lý môi trường và tài nguyên.
2. Ứng dụng các kiến thức về toán học, tin học và Khoa học cơ bản vào việc tổ chức quản lý các vấn đề kinh tế - kỹ thuật mang đặc thù của chuyên ngành.
3. Phân tích, xử lý các thông tin, dữ liệu môi trường và áp dụng các mô hình để đánh giá, dự báo xu thế môi trường và đề xuất các giải pháp khắc phục, kiểm soát... Có năng lực tổ chức thực hiện đánh giá tác động môi trường, đánh giá rủi ro các tác động môi trường của các dự án phát triển.
4. Có năng lực quản lý môi trường các xí nghiệp, các khu công nghiệp, đô thị theo EMS, ISO... Nghiên cứu, tổ chức thực hiện các giải pháp phù hợp trong quản lý an toàn lao động, giảm thiểu rủi ro và tổ chức thực hiện kiểm toán môi trường, sản xuất sạch hơn.
5. Tổ chức và làm việc hiệu quả trong một nhóm đa ngành và đa dạng về văn hoá.
6. Năng lực nhận biết và giải quyết các vấn đề công nghệ có liên quan tới các yếu tố vật chất và con người; Có khả năng trình bày kết quả.
7. Nhận thức về nhu cầu học tập và có năng lực thực hiện việc học tập liên tục, học tập suốt đời.
8. Có nền tảng và khả năng cập nhật những kiến thức, những kỹ năng để có thể đương đầu với những thử thách mới trong lĩnh vực nghề nghiệp của mình.
9. Hiểu biết về trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp.
10. Hiểu biết xã hội, khả năng khai thác thông tin phục vụ cho hoạt động chuyên môn, có ý thức bảo vệ môi trường trong hoạt động nghề nghiệp.
11. Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên dụng như: hệ thống thông tin, dữ liệu môi trường, quản lý các hệ thống cấp nước, mô phỏng các quá trình lan

truyền chất, dự báo xu thế biến đổi môi trường ... phục vụ công việc chuyên môn.