

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG**

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

Người học tốt nghiệp trình độ Kỹ sư ngành Kỹ thuật Môi trường:

1. Có năng lực thiết kế một hệ thống, các trạm xử lý nước cấp và các hệ thống kiểm soát ô nhiễm trong các xí nghiệp công nghiệp.
2. Có khả năng phân tích, xử lý các kết quả thực nghiệm và áp dụng kết quả thực nghiệm vào việc đánh giá lựa chọn phương án kỹ thuật, công nghệ trong các hệ thống cấp nước và kiểm soát ô nhiễm. Có năng lực thiết kế và tiến hành các nghiên cứu thực nghiệm liên quan tới phân tích đánh giá hiện trạng và đánh giá rủi ro môi trường.
3. Có khả năng tiếp cận các kiến thức về công nghệ và kỹ năng sử dụng các thiết bị kỹ thuật công nghệ hiện đại cần thiết cho công tác quan trắc và kiểm soát ô nhiễm.
4. Có khả năng 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 ngành.
5. Có khả năng 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. Có khả năng 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. Có khả năng 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: thiết kế, quản lý các hệ thống cấp nước, mô phỏng các quá trình lan truyền chất ...phục vụ công việc chuyên môn.

12. Có khả năng sử dụng ngoại ngữ trong giao tiếp.