

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

1. Tên ngành đào tạo: Khoa học Môi trường

2. Tiếng Anh: Environmental Science

3. Trình độ đào tạo : Cao đẳng

4. Yêu cầu về kiến thức

a. Kiến thức chung

- Vận dụng được các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lê nin, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh vào giải quyết những vấn đề lý luận, thực tiễn nghề nghiệp và cuộc sống.

- Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành ngành khoa học môi trường.

- Nắm vững kiến thức khoa học cơ bản để đáp ứng tốt việc tiếp thu kiến thức cơ sở và kiến thức chuyên ngành

b. Kiến thức chuyên ngành

- Nắm vững kiến thức khoa học cơ sở và chuyên ngành khoa học môi trường.

- Có năng lực ứng dụng và phát triển chuyên môn, học tập chuyên sâu ở trình độ cao hơn

c. Kiến thức bổ trợ

- Tin học: trình độ A, sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên ngành khoa học môi trường

- Ngoại ngữ: Trình độ tiếng Anh A.

5. Yêu cầu về kỹ năng

- Có kỹ năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm một cách hiệu quả

- Có kỹ năng giao tiếp, hợp tác và làm việc với cộng đồng

- Có kỹ năng truyền thông, biết sử dụng các phương tiện hỗ trợ.

- Nắm chắc nguyên lý khoa học và công nghệ xử lý phế thải, nước thải sinh hoạt, nông nghiệp, công nghiệp nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường đất, nước, không khí và bảo vệ môi trường

- Có khả năng thực hiện các nội dung quản lý Nhà nước về bảo vệ môi trường và quản lý tài nguyên.

- Có kỹ năng soạn thảo văn bản;

- Có khả năng tổng hợp, phân tích, đánh giá, dự báo, xây dựng kế hoạch và viết báo cáo.

- Có khả năng ứng dụng các phương tiện kỹ thuật hiện đại trong lĩnh vực quản lý Môi trường.

- Có kỹ năng thực hành thí nghiệm – tiến hành các thí nghiệm có liên quan đến khoa học môi trường, sử dụng thành thạo các dụng cụ thí nghiệm.

6. Yêu cầu về thái độ

- Lập trường chính trị, tư tưởng vững vàng, ý thức tổ chức kỷ luật, hiểu biết về các giá trị đạo đức và nghề nghiệp, có ý thức trách nhiệm đối với đất nước;

- Nhận thức được các vấn đề pháp luật, kinh tế, văn hoá và xã hội;

- Có ý thức và năng lực học tập nâng cao trình độ chuyên môn đáp ứng yêu cầu công tác.
- Đảm bảo sức khoẻ phục vụ công tác.
- Có thái độ cộng tác, khách quan, công bằng trong công việc

7. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

- Cấp độ mới tốt nghiệp: Cán bộ kỹ thuật, cán bộ phòng thí nghiệm môi trường
- Cấp độ sau tốt nghiệp 5-10 năm trở lên: cán bộ nghiên cứu, cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý liên quan đến lĩnh vực môi trường.

8. Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

Có thể tiếp tục bậc học đại học các chuyên ngành liên quan đến lĩnh vực môi trường

9. Chương trình, tài liệu tham khảo

- Chương trình khung các ngành đào tạo do Bộ Giáo dục – Đào tạo ban hành.
 - Công văn số 2196/BGDĐT- GDĐH ngày 22/4/2010 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo.
 - Hướng dẫn số 667/ĐHĐN- KT& ĐBCL ngày 29/9/2011 của trường Đại học Đồng Nai về hướng dẫn biên soạn chuẩn đầu ra các ngành đào tạo trình độ cao đẳng, đại học
-