

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂN TRÀO



CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH ĐÀO TẠO: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG (ENVIRONMENTAL SCIENCE)

Mã ngành: 7440301

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 855/QĐ-ĐHTT ngày 18 tháng 9 năm 2020 của Hiệu trưởng trường Đại học Tân Trào)

Sau khi tốt nghiệp ngành khoa học môi trường, người học phải đạt được các yêu cầu sau:

Mã CĐR	Nội dung CĐR
Về kiến thức	
CĐR 1	Áp dụng được kiến thức khoa học tự nhiên, chính trị, xã hội, pháp luật, giáo dục thể chất, an ninh quốc phòng, công nghệ thông tin, ngoại ngữ trong lĩnh vực môi trường.
CĐR 2	Phân tích được chất lượng môi trường phục vụ cho công tác quản lý và kiểm soát ô nhiễm.
CĐR 3	Đánh giá được tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải để phục vụ cho quản lý tài nguyên, môi trường và phát triển kinh tế - xã hội.
CĐR 4	Thiết kế được các kế hoạch, chương trình, giải pháp quản lý và bảo vệ môi trường, các công trình xử lý chất thải (rắn, lỏng, khí) theo các tiêu chuẩn, quy chuẩn quốc gia và quốc tế.
Về kỹ năng	
<i>Kỹ năng cứng</i>	
CĐR 5	Thực hành thành thạo công việc điều tra, thu thập và xử lý thông tin phục vụ nghiên cứu, kỹ thuật và quản lý môi trường.
CĐR 6	Thực hành thành thạo các nội dung về đánh giá chất lượng môi trường (đất, nước, không khí).
CĐR 7	Sử dụng tốt các phần mềm chuyên ngành và thiết bị hiện đại phục vụ hiệu quả công tác bảo vệ tài nguyên và môi trường.
CĐR 8	Thực hành tốt công tác quản lý nhà nước về tài nguyên môi trường ở địa phương, cơ sở sản xuất kinh doanh.
<i>Kỹ năng mềm</i>	
CĐR 9	Sử dụng máy tính, khai thác mạng Internet, phần mềm tin học văn phòng (Word, Excel, Powerpoint,...) phục vụ công tác chuyên môn. Vận dụng kiến thức giao tiếp tiếng Anh cơ bản để trao đổi thông tin về những chủ đề đơn giản, diễn đạt một số tình huống chuyên môn thông thường.

Mã CĐR	Nội dung CĐR
CĐR 10	Thực hiện tư duy phản biện, sáng tạo, tự khởi nghiệp, linh hoạt và khéo léo trong giải quyết các vấn đề của ngành môi trường và các lĩnh vực liên quan.
Về năng lực tự chủ và trách nhiệm	
CĐR 11	Tổ chức việc hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ chuyên môn; làm việc độc lập, làm việc nhóm trong điều kiện thay đổi, chịu trách nhiệm đối với nhóm về các vấn đề cần giải quyết.
CĐR 12	Lập kế hoạch phân công, quản lý các nguồn lực, tự định hướng để đưa ra và bảo vệ kết luận chuyên môn nhằm cải thiện hiệu quả các hoạt động liên quan đến lĩnh vực khoa học môi trường.

Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Vị trí công tác: Cán bộ nghiên cứu; cán bộ quản lý môi trường; cán bộ phụ trách môi trường; tư vấn viên môi trường; cán bộ quan trắc, đánh giá chất lượng môi trường; giảng viên; cảnh sát môi trường; tự kinh doanh khởi nghiệp.

Lĩnh vực, đơn vị công tác: Viện, trung tâm nghiên cứu khoa học về lĩnh vực môi trường; trường đại học, cao đẳng; cơ quan nhà nước các cấp; xí nghiệp, cơ sở sản xuất kinh doanh; trung tâm quan trắc môi trường tư nhân và nhà nước.

Khả năng phát triển và nâng cao trình độ

Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu chuyên môn ở trình độ Thạc sĩ và Tiến sĩ chuyên ngành môi trường.