

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số 277/QĐ-ĐHXD-MT ngày 19/08/2019 của Hiệu trưởng Trường đại học Xây dựng Miền Tây)

Tên ngành đào tạo

Tiếng Việt: **Kỹ thuật Môi trường**

Tiếng Anh: **Environmental Engineering**

Mã ngành: 7520320

Trình độ đào tạo: Đại học

Loại hình đào tạo: Chính quy

Tên văn bằng sau khi tốt nghiệp

Tiếng Việt: **Kỹ sư Môi trường**

Tiếng Anh: **The Degree of Environmental Engineering**

(Environmental Engineering)

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo ra người kỹ sư có phẩm chất chính trị, đạo đức, có trách nhiệm nghề nghiệp và sức khỏe tốt. Có trình độ chuyên môn về kỹ thuật môi trường đáp ứng nhu cầu xã hội, có đủ năng lực cạnh tranh, nghiên cứu khoa học độc lập và học tập ở các bậc học cao hơn.

2. Mục tiêu cụ thể

2.1. Kiến thức

Hiểu biết những vấn đề cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh và pháp luật;

Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên và kỹ thuật cơ sở phù hợp với ngành được đào tạo, đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức chuyên ngành.

Có kiến thức cơ sở ngành, kiến thức chuyên ngành để thiết kế, giám sát, quản lý các công trình về môi trường;

Có kiến thức tin học, ngoại ngữ để phục vụ học tập và nghiên cứu trong lĩnh vực chuyên ngành.

Có đủ kiến thức đáp ứng nhu cầu học tập ở bậc cao hơn.

2.2. Kỹ năng

Giải quyết các vấn đề liên quan đến lĩnh vực môi trường;

Phân tích, tổng hợp các nguồn tài liệu và đề ra các giải pháp kỹ thuật, phương án giải quyết các vấn đề ô nhiễm môi trường;

Thiết kế được các công trình xử lý nước cấp, nước thải, công trình xử lý các chất thải rắn thông thường và chất thải nguy hại; kiểm soát được tiếng ồn;

Tổ chức, xây dựng các phương án bảo vệ môi trường, quản lý môi trường và nguồn nước;

Sử dụng được tin học căn bản và phần mềm chuyên ngành để phục vụ công việc;

Có kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, thảo luận và làm việc theo nhóm;

Có kỹ năng sử dụng ngoại ngữ trong giao tiếp và trong nghiên cứu phát triển lĩnh vực chuyên môn.

2.3. Thái độ

Có ý thức trách nhiệm công dân;

Có tính tự giác, kỷ luật cao, trách nhiệm trong công việc và đạo đức nghề nghiệp;

Có ý thức và phương pháp rèn luyện thể chất để bảo vệ và nâng cao sức khỏe bản thân, đáp ứng cho công việc chuyên môn, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;

Có phương pháp làm việc khoa học, có tinh thần ham học hỏi, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy sáng tạo.

3. Vị trí làm việc sau tốt nghiệp

Các cơ sở sản xuất kinh doanh có liên quan đến lĩnh vực môi trường;

Các cơ quan quản lý nhà nước như: Bộ tài nguyên Môi trường, tổng cục môi trường, sở tài nguyên môi trường, chi cục quản lý môi trường, trung tâm kỹ thuật tài nguyên và môi trường, công ty môi trường đô thị, công ty cấp thoát nước, các ban quản lý các khu công nghiệp, công ty tư vấn thiết kế,...

Các tổ chức nghiên cứu và đào tạo chuyên ngành môi trường.

4. Thời gian đào tạo

Thời gian đào tạo: **04 năm** (08 học kỳ).

5. Khối lượng kiến thức toàn khóa

Tổng số tín chỉ tích lũy **136** tín chỉ

6. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Theo Quy định Công tác học vụ của Trường Đại học Xây dựng Miền Tây.

7. Cấu trúc chương trình đào tạo

STT	Khối kiến thức	Số tín chỉ			Tỷ lệ (%)
		Bắt buộc	Tự chọn	Toàn bộ	
1	Kiến thức giáo dục đại cương	28	02	30	22,06
2	Kiến thức cơ sở ngành	32	04	36	26,47
3	Kiến thức chuyên ngành	48	08	56	41,18
4	Thực tập tốt nghiệp	04	-	04	2,94
5	Đồ án tốt nghiệp	10	-	10	7,35
Tổng cộng:		122	14	136	100

8. Học phần điều kiện (không tính điểm trung bình chung tích lũy)

STT	Tên học phần	Ghi chú
1	Giáo dục thể chất	Chứng chỉ
2	Giáo dục Quốc phòng-An ninh	Chứng chỉ
3	Công nghệ thông tin nâng cao	Chứng chỉ
4	Ngoại ngữ (B1)	Chứng chỉ
5	Công nghệ thông tin cơ bản	Chứng chỉ
6	Ngày công tác xã hội	Chứng nhận