

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**Ngành, nghề:** Bảo vệ môi trường đô thị

**Mã ngành, nghề:** 5850104

**Trình độ đào tạo:** Trung cấp

**Hình thức đào tạo:** Chính quy

### 1. Nội dung chương trình

Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/Thực tập/Thí nghiệm/Bài tập/thảo luận	Kiểm tra
<b>I. Các môn học chung</b>		<b>12</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH 04	GDQP&AN	2	45	21	21	3
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1
MH 06	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
<b>II. Các môn học cơ sở, chuyên môn</b>		<b>43</b>	<b>1005</b>	<b>350</b>	<b>617</b>	<b>38</b>
<b>II.1. Các môn học cơ sở</b>		<b>10</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
MH 07	Thủy lực	2	30	28	0	2
MH 08	Vi sinh đại cương	2	30	28	0	2
MH 09	Hóa phân tích	2	30	28	0	2
MH 10	Bảo vệ môi trường đô thị đại cương	2	30	28	0	2
MH 11	Pháp luật bảo vệ môi trường đô thị	2	30	28	0	2
<b>II.2. Các môn học chuyên môn</b>		<b>24</b>	<b>675</b>	<b>126</b>	<b>530</b>	<b>19</b>
MH 12	Hoá môi trường	2	60	0	58	2
MH 13	Vi sinh vật kỹ thuật môi trường	2	30	28	0	2
MH 14	Bảo vệ môi trường đô thị	3	45	42	0	3
MH 15	Sử dụng bền vững đất đô thị	2	30	28	0	2
MH 16	Xử lý nước đô thị	3	90	0	87	3
MH 17	Xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2	60	0	57	3
MH 18	Quan trắc môi trường đô thị	2	60	0	58	2
MH 19	Truyền thông môi trường	2	30	28	0	2
MH 20	Thực tập tốt nghiệp	6	270	0	270	0
<b>III.3. Học phần thay thế tốt nghiệp</b>		<b>5</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>87</b>	<b>5</b>
MH 21	Công nghệ môi trường	2	30	28	0	2
MH 22	Phân tích môi trường	3	90	0	87	3
<b>II.3. Các môn học tự chọn (chọn 1 trong 2 chuyên ngành sau)</b>		<b>4</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>II.3.1. Quản lý môi trường đô thị</b>						
MH 23	Quản lý môi trường đô thị	2	30	28	0	2
MH 24	Đánh giá tác động môi trường	2	30	28	0	2

<b>II.3.2. Công nghệ môi trường đô thị</b>						
MH 25	Công nghệ sản xuất sạch hơn	2	30	28	0	2
MH 26	Xử lý ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2	30	28	0	2
<b>Tổng</b>		<b>55</b>	<b>1260</b>	<b>444</b>	<b>765</b>	<b>51</b>

## 2. Lịch trình đào tạo

<b>Học kỳ 1 14 (8,6)</b>	<b>Học kỳ 2 15 (8,7)</b>	<b>Học kỳ 3 14(9,5)</b>	<b>Học kỳ 4 12 (6,6)</b>
Giáo dục chính trị 2(1,1)	Công nghệ môi trường 2(2,0)	PL bảo vệ môi trường đô thị 2(2,0)	Truyền thông môi trường 2(2,0)
Pháp luật 1(1,0)	Hóa môi trường 2(0,2)	VSV kỹ thuật môi trường 2(2,0)	Môn học tự chọn 1 2(2,0)
Giáo dục thể chất 1(0,1)	Thủy lực 2(2,0)	Bảo vệ MT đô thị 3(3,0)	Môn học tự chọn 2 2(2,0)
GDQP-AN 2(1,1)	Phân tích môi trường 3(0,3)	Xử lý nước đô thị 3(0,3)	Thực tập tốt nghiệp 6(0,6)
Tin học 2(1,1)	Bảo vệ MT đô thị đại cương 2(2,0)	Sử dụng bền vững đất đô thị 2(2,0)	
Tiếng Anh 4(2,2)	Vi sinh đại cương 2(2,0)	Xử lý CTR& CT nguy hại 2(0,2)	
Hóa phân tích 2(2,0)	Quan trắc môi trường đô thị 2(0,2)		